

W cenie oferty naleŹ uwzględnic tylko
następujace pozycje tego kosztorysu :

Lp. 6 poz. od 219 do 242 włącznie

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Muzeum Rolnictwa im. ks. K.Kluka - Remont zabytkowych obiektów nr 6, 7, 8, 9, 10, 11 i mała architektura

ADRES INWESTYCJI : Ciechanowiec, ul. Pałacowa 5

INWESTOR : Muzeum Rolnictwa im. ks. K.Kluka

ADRES INWESTORA : Ciechanowiec, ul. Pałacowa 5

BRANŻA : Ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Bogdan Kozłowski, aktualizacja mgr inż. Halina Nalzaek

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Irena Linder

DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Muzeum Rolnictwa im. ks. K.Kluka			
1	REMONT PAWILONU TECHNIKI ROLNICZEJ	1	29
1.1	rozbiórki	1	7
1.2	remont ścian	8	11
1.3	stolarka	12	15
1.4	naprawa ścian fundamentowych	16	26
1.5	zabezpieczenia antykorozyjne słupów stalowych	27	29
2	REMONT LEŚNICZÓWKI	30	130
2.1	rozbiórki	30	52
2.2	remont dachu	53	57
2.3	naprawa izolacji ścian fundamentowych	58	63
2.4	roboty murarskie	64	78
2.5	stolarka	79	84
2.6	tynki, okładziny i malowanie wewnętrzne	85	95
2.7	remont posadzki	96	104
2.8	remont elewacji	105	130
3	REMONT STROŻÓWKI	131	172
3.1	rozbiórki	131	138
3.2	roboty murarskie	139	145
3.3	remont dachu	146	150
3.4	remont elewacji	151	172
4	REMONT INSTALACJI ODGROMOWEJ - MASZTY	173	179
5	REMONT PIWNICY W SKARPIE	180	218
5.1	wycinka drzew	180	184
5.2	rozbiórki	185	189
5.3	prace remontowe	190	218
6	REWLOWIZACJA BRAMY WJAZDOWEJ	219	242
7	FONTANNA	243	264
7.1	Konstrukcja i wykończenie niecki fontanny	243	257
7.2	Zieleń	258	264
8	ZAGOSPODAROWANIE MIEJSCA NA OGNISKO SZKOLNE	265	296
8.1	Zadaszone stoły z ławkami	265	279
8.2	Zadaszenie na drewno opałowe	280	289
8.3	Nawierzchnia i elementy terenowe	290	296

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Muzeum Rolnictwa im. ks. K.Kłuka						
1 REMONT PAWILONU TECHNIKI ROLNICZEJ						
1.1 rozbiórki						
1	KNR 4-01	R.1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o pow.ponad 2 m2	m ²		
d.1.1	0354-10		1.80*2.05	m ²	3.690	
					RAZEM	3.690
2	KNR 4-01	R.1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych okiennych o pow.ponad 2 m2	m ²		
d.1.1	0354-08		1.25*2.00*29+0.90*(36.40*2+12.45*2+5.88*2-2.90)	m ²	168.404	
					RAZEM	168.404
3	KNR 4-01	R.1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m ²		
d.1.1	0354-05		2.90*2.80*1	m ²	8.120	
					RAZEM	8.120
4	KNR 4-01	R.1	Wykucie z muru podokienników stalowych zewn.	m		
d.1.1	0354-11		1.25*29+36.40*2+12.45*2+5.88*2	m	145.710	
					RAZEM	145.710
5	KNR 4-01	R.1	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na wpust lub półwpust	m ²		
d.1.1	0426-03		2.00*(0.95+1.75+1.95+0.25+1.75*24+1.90*2+0.25+1.95+0.25+1.40+2.87*2+0.25+0.95)	m ²	122.980	
	zewn.		2.00*(1.10+1.75+1.80+0.10+1.75*24+1.80*2+1.90+1.40+0.95+2.84+0.15)	m ²	115.180	
	szczytki		1.20*12.45*0.5*2 *2	m ²	29.880	
					RAZEM	268.040
6	KNR 4-01	R.1	Rozebranie ścianek działowych z łat i rygli	m ²		
d.1.1	0427-05		1.80*2.05	m ²	3.690	
					RAZEM	3.690
7	KNR 4-01	0.5.10	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na odl.10 km	m ³		
d.1.1	0108-09 0108-10		(poz.1+poz.2+poz.3)*0.05+poz.4*0.40*0.05+poz.5*0.02+poz.6*0.08	m ³	17.581	
					RAZEM	17.581
1.2 remont ścian						
8	KNR 0-21	B.1	Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian zewnętrznych o szer. do 90 mm - krawędziaki 50x80mm	m ²		
d.1.2	4001-01		2.00*(0.95+1.75+1.95+0.25+1.75*24+1.90*2+0.25+1.95+0.25+1.40+2.87*2+0.25+0.95)	m ²	122.980	
	szczytki		1.20*12.45*0.5*2	m ²	14.940	
					RAZEM	137.920
9	KNR 0-21	B.1	Poszycie ścian szkieletowych z desek profilowanych MOCO - świerk skandynawski na wpust/pióro zewn. w poz. horyzontalnej	m ²		
d.1.2	4004-01		2.00*(0.95+1.75+1.95+0.25+1.75*24+1.90*2+0.25+1.95+0.25+1.40+2.87*2+0.25+0.95)	m ²	122.980	
	szczytki		1.20*12.45*0.5*2	m ²	14.940	
					RAZEM	137.920
10	KNR 0-21	B.1	Poszycie ścian szkieletowych z desek profilowanych MOCO - świerk skandynawski na wpust/pióro wewn. w układzie pionowym	m ²		
d.1.2	4004-01		2.00*(1.10+1.75+1.80+0.10+1.75*24+1.80*2+1.90+1.40+0.95+2.84+0.15)	m ²	115.180	
	szczytki		1.20*12.45*0.5*2	m ²	14.940	
					RAZEM	130.120
11	KNR 4-01	b.1	Impregnacja desek, płyt, bali i krawędziaków - lakierobejca Pinacolor	m ²		
d.1.2	0631-01		poz.9+poz.10	m ²	268.040	
					RAZEM	268.040
1.3 stolarka						
12	KNR 0-19	B.8	Montaż witryn aluminiowych - bez przegrody termicznej typu MB-45 Alu-profil kolor grafit RAL 7024 w szkielecie ścian drewnianych szklenie bezpieczne 4mm	m ²		
d.1.3	1024-11		1.25*2.00*29+0.90*(36.40*2+12.45*2+5.88*2-2.90)	m ²	168.404	
					RAZEM	168.404
13	KNR 0-19	B.8	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych j.w.	m ²		
d.1.3	1024-08		2.90*2.80	m ²	8.120	
					RAZEM	8.120
14	KNR 2-02	B.8	Drzwi stalowe do oszklenia o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1.3	1203-04					

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1.80*2.05	m ²	3.690	
					RAZEM	3.690
15 d.1.3	NNRNKB 202 0541- 01	B.3	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm RAL 7024 0.18*(1.35*29+36.40*2+12.45*2+5.88*2) 0.25*(12.45*2+5.88*2+36.40*2) 0.25*3.20*4 0.25*(7.00*4+36.40+5.88*2+2.50*4)	m ² m ² m ² m ²	 26.750 27.365 3.200 21.540	
					RAZEM	78.855
1.4 naprawa ścian fundamentowych						
16 d.1.4	KNR 4-01 0104-02	Z.1	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III 0.50*0.50*(5.88*2+7.15+1.40+36.40*2+12.45)	m ³ m ³	 26.390	
					RAZEM	26.390
17 d.1.4	KNR 4-01 0619-01	B.4	Odgryzanie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. do 2 m ² z cegły przy użyciu szczonek stalowych (0.50+0.25)*(5.88*2+7.15+1.40+36.40*2+12.45) A (suma częściowa) 0.60*0.94+0.25*(1.42+1.00) 0.50*[36,40-3,00]*0,5+24,50*0,5] 0.50*(12.45+0.20+0.50*33+0.40*14) 0.20*0.40*3+0.50*0.92*17+0.40*0.82*7 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 79.170 ----- 79.170 1.169 17.375 10.356 ----- 28.900	
					RAZEM	108.070
18 d.1.4	AW	B.9	Odsalanie powierzchni muru z cegły metodą migracji soli do rozszerzonego środowiska cykl dwukrotny nakładania okładów z tynku traconego kompresowego 7kg/m ² gr 10mm Przyjęto 20% powierzchni muru do odsolenia Krotność = 2 poz.17*20%	m ² m ²	 21.614	
					RAZEM	21.614
19 d.1.4	KNR 4-01 0308-03	B.9	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt. - niezasolona cegłą rozbiórkową przy użyciu zaprawy renowacyjnej 1,8kg/dm ³ 5	pkt pkt	 5.000	
					RAZEM	5.000
20 d.1.4	TZKNBK 229	B.9	Spoinowanie murów gładkich z cegły spoinami na bazie wypraw trassowych ok. 7kg/m ² istniejących 0.60*0.94+0.25*(1.42+1.00)	m ² m ²	 1.169	
					RAZEM	1.169
21 d.1.4	KNR 0-40 0101-01	B.9	Uszczelnienie. Przygotowanie powierzchni poziomych otynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie ręcznie. Uszczelnienie zewnętrzne za pomocą mikrozapraw uszczelniających; powierzchnie pionowe poddane działaniu wilgoci poz.17A	m ² m ²	 79.170	
					RAZEM	79.170
22 d.1.4	KNR 0-40 0210-01	B.9	Tynki renowacyjne jednowarstwowe o gr. 1 cm wykonywane ręcznie na ścianach istniejących poz.17	m ² m ²	 108.070	
					RAZEM	108.070
23 d.1.4	KNR 0-40 0210-02	B.9	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie - dodatek za każde 0,5 cm grubości tynku Krotność = 2 poz.22	m ² m ²	 108.070	
					RAZEM	108.070
24 d.1.4	NNRNKB 202 1516- 01	B.9	Hydrofobizacja pow. muru poprzez rozpylenie wodnej emulsji silikonowej do kamieni granitowych aparatami z napędem elektrycznym jednokrotnie poz.17B	m ² m ²	 28.900	
					RAZEM	28.900
25 d.1.4	KNR 0-40 0212-01	B.9	Wykończenie powierzchni - wykonanie warstwy nawierzchniowej - szpachlowanie poz.17B	m ² m ²	 28.900	
					RAZEM	28.900
26 d.1.4	KNR 4-01 0105-02	Z.1	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III poz.16	m ³ m ³	 26.390	
					RAZEM	26.390

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.5 zabezpieczenia antykorozyjne słupów stalowych						
27	KNR 7-12	B.10	Czyszczenie strumieniowo ściernie do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
d.1.5	0107-03		0.14*4*4.10*13	m ²	29.848	
			0.14*4*3.20*(13*2+3)	m ²	51.968	
			(0.14+0.25)*2*2.80*6	m ²	13.104	
					RAZEM	94.920
28	KNR 7-12	B.10	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji szkieletowych	m ²		
d.1.5	0205-03		poz.27	m ²	94.920	
					RAZEM	94.920
29	KNR 7-12	B.10	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji szkieletowych	m ²		
d.1.5	0211-03		Krotność = 2	m ²	94.920	
			poz.27			
					RAZEM	94.920
2 REMONT LEŚNICZÓWKI						
2.1 rozbiórki						
30	KNR 4-01	R.1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2	szt.		
d.2.1	0354-03		0.60*1.40*7		5.880	
			A (obliczenia pomocnicze)	m ²	=====	
			7	szt.	5.880	
					7.000	
					RAZEM	7.000
31	KNR 4-01	R.1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m ²		
d.2.1	0354-05		1.10*2.25 +1.00*2.050*2	m ²	6.575	
					RAZEM	6.575
32	KNR 4-01	R.1	Wykucie z muru podokienników wewn.	m		
d.2.1	0354-12		0.70*7	m	4.900	
					RAZEM	4.900
33	KNR 4-01	R.1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych - poszerzenie otworu okiennego	m ³		
d.2.1	0329-03		0.38*(1.10*2.25-0.60*1.40)	m ³	0.621	
					RAZEM	0.621
34	KNR 4-01	R.1	Rozębanie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.2.1	0348-03		2.80*(5.98+4.64)-1.00*2.00*2	m ²	25.736	
					RAZEM	25.736
35	KNR 4-01	R.1	Rozębanie kominów wolnostojących	m ³		
d.2.1	0350-01		1.60*0.64*6.40	m ³	6.554	
					RAZEM	6.554
36	KNR 4-01	R.1	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m ³		
d.2.1	1011-02		0.60*0.70*2.00	m ³	0.840	
					RAZEM	0.840
37	KNR 4-01	R.1	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
d.2.1	0212-04		1.74*0.78	m ²	1.357	
					RAZEM	1.357
38	KNR 4-01	R.1	Rozbiórka pokrycia z dachówki Esówki	m ²		
d.2.1	0508-03		7.20*8.60*1.12	m ²	69.350	
	49%		2.50*(8.80+4.20)*1.13	m ²	36.725	
	52%					
					RAZEM	106.075
39	KNR 4-01	R.1	Rozębanie elementów więźb dachowych - ołączenie dachu o odstępie	m ²		
d.2.1	0430-04		łat do 24 cm			
	49%		7.20*8.60*1.12	m ²	69.350	
	52%		2.50*(8.80+4.20)*1.13	m ²	36.725	
					RAZEM	106.075
40	KNR 4-01	R.1	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.2.1	0818-05		2.29*(3.33+2.55)+2.20*(3.33+2.55)	m ²	26.401	
					RAZEM	26.401
41	KNR 4-01	R.1	Rozębanie podłóg ślepych	m ²		
d.2.1	0428-01		poz.40	m ²	26.401	
					RAZEM	26.401

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42 d.2.1	KNR 4-01 0212-01	R.1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - podłóg pod posadzki poz.40*0.10	m ³ m ³	 2.640	
					RAZEM	2.640
43 d.2.1	KNR 4-01 0701-08	R.1	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach o pow.odbicia do 5 m2 poz.40	m ² m ²	 26.401	
					RAZEM	26.401
44 d.2.1	KNR 4-01 0701-02	R.1	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,fi-larach,pilastrach o pow.odbicia do 5 m2 2.60*(3.33+2.55+2.20+2.29)*4	m ² m ²	 107.848	
					RAZEM	107.848
45 d.2.1	KNR 4-01 0701-02	R.1	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,fi-larach,pilastrach o pow.odbicia do 5 m2 3.70*(5.84+7.14)*2	m ² m ²	 96.052	
					RAZEM	96.052
46 d.2.1	KNR 4-01 0431-02	R.1	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej 1.30*1.00	m ² m ²	 1.300	
					RAZEM	1.300
47 d.2.1	KNR 4-01 0429-01	R.1	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep 2.98*4.68	m ² m ²	 13.946	
					RAZEM	13.946
48 d.2.1	KNR 4-01 0427-05	R.1	Rozebranie ścianek z łat i rygli 2.35*(1.80*2+8.00+5.80)	m ² m ²	 40.890	
					RAZEM	40.890
49 d.2.1	KNR 4-01 0428-01	R.1	Rozebranie drewnianego tarasu 1.80*(8.00+4.00)	m ² m ²	 21.600	
					RAZEM	21.600
50 d.2.1	AW	R.1	Demontaż instalacji sanitarnej w piwnicy 5	r-g r-g	 5.000	
					RAZEM	5.000
51 d.2.1	KNR 4-01 0212-02	R.1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.po-nad 15 cm - schodów 1.20*1.80*0.30+1.20*0.25*0.60	m ³ m ³	 0.828	
					RAZEM	0.828
52 d.2.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	0.5.10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.10 km poz.30A*0.05+poz.31*0.05+poz.32*0.40*0.05+poz.33+poz.34*0.12* poz.35+poz.36+poz.37*0.07+poz.38*0.02+poz.39*0.02+poz.41*0.02+ poz.42+(poz.43+poz.44+poz.45)*0.015+poz.46*0.05+poz.47*0.10+ poz.48*0.02+poz.49*0.03+poz.51+poz.64	m ³ m ³	 37.184	
					RAZEM	37.184
2.2 remont dachu						
53 d.2.2	KNR 2-02 0410-04	B.1	Kontrłaty 50x50 mm,o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej poz.38	m ² m ²	 106.075	
					RAZEM	106.075
54 d.2.2	KNR AT- 09 0102- 01	B.2	Folie wstępnego krycia wiatroizolacja układane na deskowaniu - roz-staw kontrłat 0,60 m poz.53	m ² m ²	 106.075	
					RAZEM	106.075
55 d.2.2	KNR 2-02 0410-04	B.1	Łaty 50x50 mm,o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej pod pokry-cie dachówka esówką 106.0754	m ² m ²	 106.075	
					RAZEM	106.075
56 d.2.2	KNR 2-02 0504-01	B.3	Pokrycie dachów dachówką esówką hloenderka ceramiczna poz.53	m ² m ²	 106.075	
					RAZEM	106.075
57 d.2.2	KNR AT- 09 0801- 08	B.3	Obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu z blachy miedzianej komin 0.50*(1.60+0.58)*2	m ² m ²	 2.180	
					RAZEM	2.180
2.3 naprawa izolacji ścian fundamentowych						

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58 d.2.3	KNR 4-01 0104-02 zewn. wewn.	Z.1	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III 1.60*(0.50+1.60)*0.5*(7.14+5.84)*2 1.60*(0.50+1.60)*0.5*(5.98+4.64+2.55+2.37)*2	m ³ m ³ m ³	 43.613 52.214	
					RAZEM	95.827
59 d.2.3	KNR 4-01 0619-01 zewn. wewn.	B.4	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. do 2 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych 2.00*(7.14+5.84)*2 2.00*(5.98+4.64)*2+1.70*(2.55+2.37)*2	m ² m ² m ²	 51.920 59.208	
					RAZEM	111.128
60 d.2.3	KNR 2-02 0901-01	B.4	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie poz.59	m ² m ²	 111.128	
					RAZEM	111.128
61 d.2.3	KNR 2-02 0603-09	B.4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa poz.50	m ² m ²	 5.000	
					RAZEM	5.000
62 d.2.3	KNR 2-02 0603-10	B.4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga warstwa poz.50	m ² m ²	 5.000	
					RAZEM	5.000
63 d.2.3	KNR 4-01 0105-02	Z.1	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III poz.58	m ³ m ³	 95.827	
					RAZEM	95.827
2.4 roboty murarskie						
64 d.2.4	KNR 4-01 0313-02	B.5	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel z wykuciem bruzd dla belek poszerzenie otworu okiennego 0.10*0.18*2*1.30	m ³ m ³	 0.047	
					RAZEM	0.047
65 d.2.4	KNR 4-01 0313-04	B.5	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i ob-sadz.belek stalowych do I NP 180 mm 1.30*2	m m	 2.600	
					RAZEM	2.600
66 d.2.4	KNR 4-01 0703-03	B.5	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek poz.65	m m	 2.600	
					RAZEM	2.600
67 d.2.4	KNR 4-01 0704-03	B.5	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciagnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową (0.25*2+0.38)*1.30	m ² m ²	 1.144	
					RAZEM	1.144
68 d.2.4	KNR 4-01 0705-03	B.5	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 50 cm na murach z cegiel lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę uprzed.zamurow.ceglami lub da-chówkami 1.10+2.25*2	m m	 5.600	
					RAZEM	5.600
69 d.2.4	KNR 4-01 0308-01	B.5	Naprawienie uszkodzonych w murze cegiel w ilości do 1 szt. 5	szt. szt.	 5.000	
					RAZEM	5.000
70 d.2.4	KNR 4-01 0306-02	B.5	Przymurowanie ścianek z cegiel o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cemento-wo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian 2.80*(5.98+4.64)-1.00*2.00*2	m ² m ²	 25.736	
					RAZEM	25.736
71 d.2.4	KNR 2-02 0122-05	B.5	Wentylacyjne kanały z pustaków ceramicznych 6.40*4	m m	 25.600	
					RAZEM	25.600
72 d.2.4	KNR 4-01 0306-02	B.5	Obmurowanie kanałów 6.40*(0.58+0.60)*2	m ² m ²	 15.104	
					RAZEM	15.104
73 d.2.4	KNR 4-01 0306-02	B.5	Obmurowanie kominów cegła klinkierowa spoinowana 0.60*(0.58+1.64)*2	m ² m ²	 2.664	
					RAZEM	2.664
74 d.2.4	KNR 2-02 0923-01	B.5	Spoinowanie ścian zaprawą cementową, niebarwiona 2.664	m ² m ²	 2.664	
					RAZEM	2.664

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75 d.2.4	KNR 2-02 0219-05	B.5	Nakrywy attyk ścian kominów o średniej grubości 7 cm 1.74*0.54	m ² m ²	 0.940	
					RAZEM	0.940
76 d.2.4	KNR 4-01 0322-02	B.5	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 4+8	szt. szt.	 12.000	
					RAZEM	12.000
77 d.2.4	KNR 2-15/ GEBERIT 0102-05	B.6	Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane w ścianie lekkiej 4	kpl. kpl.	 4.000	
					RAZEM	4.000
78 d.2.4	KNR 0-14 2011-01	B.7	Obudowa Geberitów i pionów k.d. płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 [1.34*2.20+0.20*2.20]*4 2.80*(0.20+0.60)	m ² m ² m ²	 13.552 2.240	
					RAZEM	15.792
2.5 stolarka						
79 d.2.5	KNR 2-02 1003-05	B.8	Okna drewniane zespolone dwuszybowe jednodzielne jednorzędowe budownictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone o powierzchni 1.0-1.5 m2 0.60*1.40*6	m ² m ²	 5.040	
					RAZEM	5.040
80 d.2.5	KNR 2-02 1015-01	B.8	Ościeżnice drewniane zwykłe dwukrotnie malowane na budowie 1.10*2.25*2+1.00*2.10*2	m m	 9.150	
					RAZEM	9.150
81 d.2.5	KNR 2-02 1015-06	B.8	Skrzydła drzwiowe klepkowe pełne dwukrotnie malowane lakierobejcą koło TEC na budowie o powierzchni ponad 1.0 m2 1.10*2.25*2+1.00*2.10*2	m ² m ²	 9.150	
					RAZEM	9.150
82 d.2.5	KNR 7 0703-01	B.8	Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami - powierzchnia do 7 m2 ścianki systemowe kanin WC 4 drzwi 2.20*(2.20*2+1.25*2)+0.58*1.80*2	m ² m ²	 17.268	
					RAZEM	17.268
83 d.2.5	KNR 2-02 0129-01	B.8	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m wewnętrzne szer 40cm i dł.70cm konglomerat 6	szt szt	 6.000	
					RAZEM	6.000
84 d.2.5	KNR 2-02 0129-01 analogia	B.8	Montaż blatów umywalkowych obłożonych tworzywem SSV- kolor 2.38*0.60*2	m ² m ²	 2.856	
					RAZEM	2.856
2.6 tynki, okładziny i malowanie wewnętrzne						
85 d.2.6	KNR 0-40 0210-01	B.9	Tynki renowacyjne jednowarstwowe o gr. 1 cm wykonywane ręcznie na ścianach istniejących 2.59*(3.33+2.38+2.55+2.20)*2	m ² m ²	 54.183	
					RAZEM	54.183
86 d.2.6	KNR 0-40 0210-02	B.9	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie - dodatek za każde 0,5 cm grubości tynku Krotność = 2 poz.85	m ² m ²	 54.183	
					RAZEM	54.183
87 d.2.6	KNR 2-02 0803-03	B.9	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach nowych 2.59*(3.33+2.38+2.55+2.20)*2-1.00*2.00*4	m ² m ²	 46.183	
					RAZEM	46.183
88 d.2.6	KNR 0-40 0212-01	B.9	Wykończenie powierzchni - wykonanie warstwy nawierzchniowej - szpachlowanie poz.85+poz.87+poz.91+poz.93	m ² m ²	 97.020	
					RAZEM	97.020
89 d.2.6	KNR 0-40 0212-02	B.10	Wykończenie powierzchni - gruntowanie pod powłoki malarskie poz.88	m ² m ²	 97.020	
					RAZEM	97.020
90 d.2.6	KNR 0-40 0212-04	B.10	Wykończenie powierzchni - wykonanie powłoki malarskiej - dwukrotne poz.88	m ² m ²	 97.020	
					RAZEM	97.020
91 d.2.6	KNR 2-02 0829-08	B.11	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą	m ²		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	lustra		2.00*(3.33+2.38+2.55+2.20)*2-1.00*2.00*4 -1.32*0.95*2	m ² m ²	33.840 -2.508	
					RAZEM	31.332
92 d.2.6	AW	B.6	Montaż luster	m ²		
			1.32*0.95*2	m ²	2.508	
					RAZEM	2.508
93 d.2.6	KNR 4-01 0713-02	B.9	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na stropach poz.99	m ² m ²	 27.986	
					RAZEM	27.986
94 d.2.6	KNR 0-14 2012-03	B.7	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwój- nym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD poz.93	m ² m ²	 27.986	
					RAZEM	27.986
95 d.2.6	KNR 2-02 1505-07	B.10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem poz.93	m ² m ²	 27.986	
					RAZEM	27.986
2.7 remont posadzki						
96 d.2.7	KNR 2-02 1101-06	B.12	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie- zasypianie piwniczki	m ³		
			1.70*2.25*3.33	m ³	12.737	
					RAZEM	12.737
97 d.2.7	KNR 2-02 1101-07	B.12	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym gr.20cm	m ³		
			poz.99*0.20	m ³	5.597	
					RAZEM	5.597
98 d.2.7	KNR 2-02 1101-01	B.12	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B-10 gr.10cm	m ³		
			poz.99*0.10	m ³	2.799	
					RAZEM	2.799
99 d.2.7	KNR 2-02 0604-03	B.2	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m ² m ²	 27.986	
			5.98*4.68			
					RAZEM	27.986
100 d.2.7	KNR 2-02 0604-04	B.2	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga warstwa	m ² m ²	 27.986	
			poz.99			
					RAZEM	27.986
101 d.2.7	KNR 2-02 0609-03	B.2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 200-036 gr.10cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ² m ²	 27.986	
			poz.99			
					RAZEM	27.986
102 d.2.7	KNR 2-02 1102-02 1102-03	B.12	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 500 mm zatarte na gładko	m ² m ²	 27.986	
			poz.99			
					RAZEM	27.986
103 d.2.7	NNRNKB 202 2807- 05	B.11	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszcze- niach o pow.do 10 m2	m ² m ²	 27.986	
			poz.99			
					RAZEM	27.986
104 d.2.7	NNRNKB 202 2809- 03	B.11	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na za- prawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m m	 35.640	
			(3.33+2.38+2.55+2.20)*4-1.00*4-1.10*2			
					RAZEM	35.640
2.8 remont elewacji						
105 d.2.8	KNR 0-40 0210-01	B.9	Tynki renowacyjne jednowarstwowe o gr. 1 cm wykonywane ręcznie	m ² m ²	 96.052	
			3.70*(7.14+5.84)*2			
					RAZEM	96.052
106 d.2.8	KNR 0-40 0210-02	B.9	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie - dodatek za każde 0,5 cm gru- bości tynku Krotność = 2	m ² m ²	 96.052	
			3.70*(7.14+5.84)*2			
					RAZEM	96.052
107 d.2.8	KNR 0-40 0212-01	B.9	Wykończenie powierzchni - wykonanie warstwy nawierzchniowej - szpachlowanie	m ² m ²	 96.052	
			3.70*(7.14+5.84)*2			
					RAZEM	96.052

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
108 d.2.8	KNR 0-40 0212-02	B.10	Wykończenie powierzchni - gruntowanie pod powłoki malarskie $3.70 \cdot (7.14 + 5.84) \cdot 2$	m ² m ²	 96.052	
					RAZEM	96.052
109 d.2.8	KNR 0-40 0212-04	B.10	Wykończenie powierzchni - wykonanie powłoki malarskiej - dwukrotne $3.70 \cdot (7.14 + 5.84) \cdot 2$	m ² m ²	 96.052	
					RAZEM	96.052
110 d.2.8	KNR 0-40 0213-01 analogia	B.9	Wzmocnienie powierzchni muru preparatem bezrozpuszczalnikowym zużycie wstępnie przyjęto 0,40dm ³ /m ² Właściwe zużycie i stopień wzmocnienia podłoża należy określić na po- wierzchni próbnej. $0.38 \cdot (7.14 + 5.84) \cdot 2$ $0.58 \cdot 2 \cdot 3.70 \cdot 4$ $0.25 \cdot (7.14 + 5.84) \cdot 2$	m ² m ² m ²	 9.865 17.168 6.490	
					RAZEM	33.523
111 d.2.8	TZKNBK VIII 05-147	B.9	Czyszczenie ściernie muru z cegły gotyckiej przy użyciu past jonowo czynnych z zawartością fluorku amonu i aparatu ciśnieniowego typu Kra- cher poz.110	m ² m ²	 33.523	
					RAZEM	33.523
112 d.2.8	KNR 0-40 0213-01 analogia	B.9	Wzmocnienie struktury cegieł preparatem bezrozpuszczalnikowym zu- życie wstępnie przyjęto 0,40dm ³ /m ² z dodatkiem wypełniaczy zamyka- jących rysy w licu cegły i spoinie wstępnie przyjęto 0,20dm ³ /m ² Właściwe zużycie i stopień wzmocnienia podłoża należy określić na po- wierzchni próbnej. poz.110	m ² m ²	 33.523	
					RAZEM	33.523
113 d.2.8	AW	B.9	Odsalanie powierzchni muru z cegły metodą migracji soli do rozszerzo- nego środowiska cykl dwukrotny nakładania okładów z tynku traconego kompresowego 7kg/m ² gr 10mm Przyjęto 20% powierzchni muru do odsolenia Krotność = 2 poz.110*20%	m ² m ²	 6.705	
					RAZEM	6.705
114 d.2.8	AW	B.9	Uzupełnienie ubytków w ceglach mineralna zaprawą enowacyjną z do- borem koloru i wytrzymałości dostosowanej do starych wątków przy uzy- ciu zaprawy renowacyjnej 1,8kg/dm ³ wypełnianej przestrzeni Przyjęto wykonanie na 10% powierzchni przy śr. głębokości ubytku do 5mm poz.110*10%	m ² m ²	 3.352	
					RAZEM	3.352
115 d.2.8	KNR 4-01 0308-03	B.9	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt. - niezaso- lona cegłą rozbiórkową przy użyciu zaprawy renowacyjnej 1,8kg/dm ³ 5	pkt pkt	 5.000	
					RAZEM	5.000
116 d.2.8	TZKNBK 229	B.9	Spoinowanie murów gładkich z cegły spoinami na bazie wypraw trasso- wych ok. 7kg/m ² istniejących poz.110	m ² m ²	 33.523	
					RAZEM	33.523
117 d.2.8	TZKNBK 229	B.9	Spoinowanie murów gładkich z cegły spoinami na zaprawie mineralnej w pasie murów narażonych na działanie wody ok. 5kg/m ² pas cokołowy $0.25 \cdot (7.14 + 5.84) \cdot 2$	m ² m ²	 6.490	
					RAZEM	6.490
118 d.2.8	KNR 0-40 0101-01	B.9	Uszczelnienie. Przygotowanie powierzchni poziomych otynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie ręcznie np. Aida Kiesol lub równoważ- ne. Uszczelnienie zewnętrzne za pomocą mikrozapraw uszczelniają- cych; powierzchnie pionowe poddane działaniu wilgoci np. Aida Elastos- chlamme lub równoważne poz.110	m ² m ²	 33.523	
					RAZEM	33.523
119 d.2.8	TZKNBK VIII 05-147	B.9	Czyszczenie ręczne murów z kamienia polnego wraz z oczyszczeniem wykutyh na gł. 3 cm spoin $0.60 \cdot (7.14 + 5.84) \cdot 2$	m ² m ²	 15.576	
					RAZEM	15.576
120 d.2.8	TZKNBK VIII 05-147	B.9	Czyszczenie preparatem mgławicowym murów fundamentowych z ka- mienia polnego wraz z oczyszczeniem wykutyh na gł. 3 cm spoin z od- powiednio dobranym ścierniwem poz.119	m ² m ²	 15.576	
					RAZEM	15.576
121 d.2.8	TZKNBK IV -273	B.9	Spoinowanie murów z kamienia łamanego z uzupełnieniem wykutyh spoin na gł.3cm zaprawą wodoszczelną poz.119	m ² m ²	 15.576	
					RAZEM	15.576

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
122 d.2.8	KNR 0-40 0104-01	B.9	Uszczelnienie. Przygotowanie powierzchni pionowych otynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie ręcznie. Uszczelnienie zewnętrzne fundamentów za pomocą mikrozapraw uszczelniających; powierzchnie pionowe poddane działaniu wilgoci gruntowej . poz.119	m ² m ²	 15.576	
					RAZEM	15.576
123 d.2.8	NNRNKB 202 1516- 01 analogia	B.9	Hydrofobizacja pow. muru z kamienia poprzez rozpylenie wodnej emulsji silikonowej do kamieni granitowych aparatami z napędem elektrycznym jednokrotnie poz.119	m ² m ²	 15.576	
					RAZEM	15.576
124 d.2.8	KNR 2-02 0218-01	B.13	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu - z wykorzystaniem pompy do betonu 1.20*1.80*0.30+1.20*0.25*0.60	m ³ m ³	 0.828	
					RAZEM	0.828
125 d.2.8	KNR 2-02 2112-02	B.13	Stopnie proste okładzinowe grubości do 5cm szerokości stopnia 30 cm 1.20*3	m m	 3.600	
					RAZEM	3.600
126 d.2.8	KNR 2-02 0118-12	B.5	Fliarki prostokątne na zaprawie cementowej 2x2 ceg. 11*0.24	m m	 2.640	
					RAZEM	2.640
127 d.2.8	KNR 2-02 0923-03	B.5	Wyłożenie podokienników, płytą ceramiczną 0.60*6	m m	 3.600	
					RAZEM	3.600
128 d.2.8	KNR 0-21 4004-02 analogia	B.1	Odtworzenie przepierzeń drewnianych ścianek tarasu poz.48	m ² m ²	 40.890	
					RAZEM	40.890
129 d.2.8	KNR 0-21 4007-01	B.1	Odtworzenie podłogi z desek o szer. 15-20 cm poz.49	m ² m ²	 21.600	
					RAZEM	21.600
130 d.2.8	KNR 4-01 0628-05	B.1	Trzykrotna impregnacja desek metodą smarowania preparatami ochronnymi barwiącymi do drewna [poz.48+poz.49]*2	m ² m ²	 124.980	
					RAZEM	124.980
3 REMONT STROŻÓWKI						
3.1 rozbiórki						
131 d.3.1	KNR 4-01 0701-02	R.1	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia do 5 m2 3.70*(5.84+7.14)*2*25%	m ² m ²	 24.013	
					RAZEM	24.013
132 d.3.1	KNR 4-01 0431-02	R.1	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej 1.30*1.00	m ² m ²	 1.300	
					RAZEM	1.300
133 d.3.1	KNR 4-01 0212-02	R.1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm - schodów 1.20*1.80*0.30+1.20*0.25*0.60	m ³ m ³	 0.828	
					RAZEM	0.828
134 d.3.1	KNR 4-01 0350-01	R.1	Rozebranie kominów wolnostojących 1.60*0.64*0.60	m ³ m ³	 0.614	
					RAZEM	0.614
135 d.3.1	KNR 4-01 0212-04	R.1	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 1.74*0.78	m ² m ²	 1.357	
					RAZEM	1.357
136 d.3.1	KNR 4-01 0508-03 49% 52%	R.1	Rozbiórka pokrycia z dachówki Esówki 7.20*8.60*1.12 2.50*(8.80+4.20)*1.13	m ² m ² m ²	 69.350 36.725	
					RAZEM	106.075
137 d.3.1	KNR 4-01 0430-04 49% 52%	R.1	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt do 24 cm 7.20*8.60*1.12 2.50*(8.80+4.20)*1.13	m ² m ² m ²	 69.350 36.725	
					RAZEM	106.075

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
138 d.3.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	0.5.10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.10 km poz.131*0.015+poz.132*0.05+poz.133+poz.134+poz.135*0.07+poz.136*0.04+poz.137*0.02	m ³ m ³	 8.327	
					RAZEM	8.327
3.2 roboty murarskie						
139 d.3.2	KNR 4-01 0308-01	B.5	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt. 5	szt. szt.	 5.000	
					RAZEM	5.000
140 d.3.2	KNR 4-01 0313-01 analogia	B.5	Przemurowanie gzymsów cegła jak istniejąca 0.60*0.38*(5.84+7.14)*2*50%	m ³ m ³	 2.959	
					RAZEM	2.959
141 d.3.2	KNR 4-01 0310-02 analogia	B.5	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 z cegły silikatej 0.60*1.64*0.58	m ³ m ³	 0.571	
					RAZEM	0.571
142 d.3.2	KNR 4-01 0306-02	B.5	Obmurowanie kominów cegła klinkierowa spoinowana 0.60*(0.58+1.64)*2	m ² m ²	 2.664	
					RAZEM	2.664
143 d.3.2	KNR 2-02 0923-01	B.5	Spoinowanie ścian zaprawą cementową, niebarwiona poz.142	m ² m ²	 2.664	
					RAZEM	2.664
144 d.3.2	KNR 2-02 0219-05	B.5	Nakrywy attyk ścian kominów o średniej grubości 7 cm 1.74*0.54	m ² m ²	 0.940	
					RAZEM	0.940
145 d.3.2	KNR 4-01 0322-02	B.5	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 4+8	szt. szt.	 12.000	
					RAZEM	12.000
3.3 remont dachu						
146 d.3.3	KNR 2-02 0410-04	B.1	Kontrłaty 50x50 mm,o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej 106.075	m ² m ²	 106.075	
					RAZEM	106.075
147 d.3.3	KNR AT- 09 0102- 01	B.2	Folie wstępnego krycia wiatroizolacja układane na deskowaniu - roz- staw kontrłat 0,60 m poz.146	m ² m ²	 106.075	
					RAZEM	106.075
148 d.3.3	KNR 2-02 0410-04	B.1	Łaty 50x50 mm,o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej pod pokry- cie dachówka esówką 106.0754	m ² m ²	 106.075	
					RAZEM	106.075
149 d.3.3	KNR 2-02 0504-01	B.3	Pokrycie dachów dachówką esówką hloenderka ceramiczna poz.146	m ² m ²	 106.075	
					RAZEM	106.075
150 d.3.3	KNR AT- 09 0801- 08	B.3	Obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu z blachy miedzianej komin 0.50*(1.60+0.58)*2	m ² m ²	 2.180	
					RAZEM	2.180
3.4 remont elewacji						
151 d.3.4	KNR 0-40 0210-01	B.9	Tynki renowacyjne jednowarstwowe o gr. 1 cm wykonywane ręcznie 3.70*(7.14+5.84)*2*25%	m ² m ²	 24.013	
					RAZEM	24.013
152 d.3.4	KNR 0-40 0210-02	B.9	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie - dodatek za każde 0,5 cm gru- bości tynku Krotność = 2 poz.151	m ² m ²	 24.013	
					RAZEM	24.013
153 d.3.4	KNR 0-40 0212-01	B.9	Wykończenie powierzchni - wykonanie warstwy nawierzchniowej - szpachlowanie 3.70*(7.14+5.84)*2	m ² m ²	 96.052	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	96.052
154 d.3.4	KNR 0-40 0212-02	B.10	Wykończenie powierzchni - gruntowanie pod powłoki malarskie	m ²		
			3.70*(7.14+5.84)*2	m ²	96.052	
					RAZEM	96.052
155 d.3.4	KNR 0-40 0212-04	B.10	Wykończenie powierzchni - wykonanie powłoki malarskiej - dwukrotne	m ²		
			3.70*(7.14+5.84)*2	m ²	96.052	
					RAZEM	96.052
156 d.3.4	KNR 0-40 0213-01 analogia	B.9	Wzmocnienie powierzchni muru preparatem bezrozpuszczalnikowym zużycie wstępnie przyjęto 0,40dm ³ /m ² Właściwe zużycie i stopień wzmocnienia podłoża należy określić na po- wierzchni próbnej. 0.38*(7.14+5.84)*2 0.58*2*3.70*4 0.25*(7.14+5.84)*2	m ² m ² m ² m ²	 9.865 17.168 6.490	
					RAZEM	33.523
157 d.3.4	TZKNBK VIII 05-147	B.9	Czyszczenie ściernie muru z cegły gotyckiej przy użyciu past jonowo czynnych z zawartością fluorku amonu i aparatu ciśnieniowego typu Kra- cher poz.156	m ² m ²	 33.523	
					RAZEM	33.523
158 d.3.4	KNR 0-40 0213-01 analogia	B.9	Wzmocnienie struktury cegieł preparatem bezrozpuszczalnikowym zu- życie wstępnie przyjęto 0,40dm ³ /m ² z dodatkiem wypełniaczy zamyka- jących rysy w licu cegły i spoinie wstępnie przyjęto 0,20dm ³ /m ² Właściwe zużycie i stopień wzmocnienia podłoża należy określić na po- wierzchni próbnej. poz.156	m ² m ²	 33.523	
					RAZEM	33.523
159 d.3.4	AW	B.9	Uzupełnienie ubytków w ceglach mineralna zaprawą enowacyjną z do- borem koloru i wytrzymałości dostosowanej do starych wątków przy uzy- ciu zaprawy renowacyjnej 1,8kg/dm ³ wypełnianej przestrzeni Przyjęto wykonanie na 10% powierzchni przy śr. głębokości ubytku do 5mm poz.156*10%	m ² m ²	 3.352	
					RAZEM	3.352
160 d.3.4	KNR 4-01 0308-03	B.9	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt. - niezaso- lona cegła rozbiórkową przy użyciu zaprawy renowacyjnej 1,8kg/dm ³ 5	pkt pkt	 5.000	
					RAZEM	5.000
161 d.3.4	TZKNBK 229	B.9	Spoinowanie murów gładkich z cegły spoinami na bazie wypraw trasso- wych ok. 7kg/m ² istniejących poz.156	m ² m ²	 33.523	
					RAZEM	33.523
162 d.3.4	TZKNBK 229	B.9	Spoinowanie murów gładkich z cegły spoinami na zaprawie mineralnej w pasie murów narażonych na działanie wody ok. 5kg/m ² pas cokołowy 0.25*(7.14+5.84)*2	m ² m ²	 6.490	
					RAZEM	6.490
163 d.3.4	KNR 0-40 0101-01	B.9	Uszczelnienie. Przygotowanie powierzchni poziomych otynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie ręcznie. Uszczelnienie zewnętrzne za pomocą mikrozapraw uszczelniających; powierzchnie pionowe poddane działaniu wilgoci poz.156	m ² m ²	 33.523	
					RAZEM	33.523
164 d.3.4	TZKNBK VIII 05-147	B.9	Czyszczenie ręczne murów z kamienia polnego wraz z oczyszczeniem wykutych na gł. 3 cm spoin 0.60*(7.14+5.84)*2	m ² m ²	 15.576	
					RAZEM	15.576
165 d.3.4	TZKNBK VIII 05-147	B.9	Czyszczenie preparatem mgławicowym murów fundamentowych z ka- mienią polnego wraz z oczyszczeniem wykutych na gł. 3 cm spoin z od- powiednio dobranym ścierniwem poz.164	m ² m ²	 15.576	
					RAZEM	15.576
166 d.3.4	TZKNBK IV -273	B.9	Spoinowanie murów z kamienia łamanego z uzupełnieniem wykutych spoin na gł.3cm zaprawą wodoszczelną poz.164	m ² m ²	 15.576	
					RAZEM	15.576
167 d.3.4	KNR 0-40 0104-01	B.9	Uszczelnienie. Przygotowanie powierzchni pionowych otynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie ręcznie. Uszczelnienie zewnętrzne fun- damentów za pomocą mikrozapraw uszczelniających; powierzchnie pło- nowe poddane działaniu wilgoci gruntowej . poz.164	m ² m ²	 15.576	
					RAZEM	15.576

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
168 d.3.4	NNRNKB 202 1516- 01 analogia	B.9	Hydrofobizacja pow. muru z kamienia poprzez rozpylenie wodnej emulsji silikonowej do kamieni granitowych aparatami z napędem elektrycznym jednokrotnie poz.164	m ² m ²	 15.576	
					RAZEM	15.576
169 d.3.4	KNR 2-02 0218-01	B.13	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu - z wykorzystaniem pompy do betonu 1.20*1.80*0.30+1.20*0.25*0.60	m ³ m ³	 0.828	
					RAZEM	0.828
170 d.3.4	KNR 2-02 2112-02	B.13	Stopnie proste okładzinowe grubości do 5cm szerokości stopnia 30 cm 1.20*3	m m	 3.600	
					RAZEM	3.600
171 d.3.4	KNR 2-02 0923-01	B.5	Spoinowanie ścian zaprawą cementową, niebarwiona filarków 0.24*0.52*4*11	m ² m ²	 5.491	
					RAZEM	5.491
172 d.3.4	KNR 2-02 0923-03	B.5	Wyłożenie podokienników, płytką ceramiczną 0.60*6	m m	 3.600	
					RAZEM	3.600
4 REMONT INSTALACJI ODGROMOWEJ - MASZTY						
173 d.4	KNR-W 4- 03 1151- 06	B.10	Mechaniczny demontaż ostrożny masztów na czas robót renowacyjnych 15	słup słup	 15.000	
					RAZEM	15.000
174 d.4	KNR 7-12 0105-04	B.10	Odtłuszczenie rurociągów 3.14*0.09*0.09*21.00*15	m ² m ²	 8.012	
					RAZEM	8.012
175 d.4	KNR 7-12 0107-04	B.10	Czyszczenie strumieniowo ściernie do trzeciego stopnia czystości masztów 3.14*0.09*0.09*21.00*15	m ² m ²	 8.012	
					RAZEM	8.012
176 d.4	KNR 7-12 0205-04	B.10	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi masztów wys.21,00m z podnośnika 3.14*0.09*0.09*21.00*15	m ² m ²	 8.012	
					RAZEM	8.012
177 d.4	KNR 7-12 0211-04	B.10	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi masztów wys.21,00m z podnośnika Krotność = 2 3.14*0.09*0.09*21.00*15	m ² m ²	 8.012	
					RAZEM	8.012
178 d.4	KNR 4-01 1204-04	B.10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - beton 0.50*(1.80+0.48)*2+0.90*1.00*4	m ² m ²	 5.880	
					RAZEM	5.880
179 d.4	KNR 5-10 0702-08 analogia		Montaż i mechaniczne stawianie masztów pojedynczych żurawiem samochodowym 15	szt. szt.	 15.000	
					RAZEM	15.000
5 REMONT PIWNICY W SKARPIE						
5.1 wycinka drzew						
180 d.5.1	KNR 2-01 0102-01		Ręczne karczowanie drzew (śr. 10-15 cm) 30	szt. szt.	 30.000	
					RAZEM	30.000
181 d.5.1	KNR 2-01 0106-01		Ręczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm) 30	szt. szt.	 30.000	
					RAZEM	30.000
182 d.5.1	KNR 2-01 0110-01 0110-04		Wywożenie dłużyc na odległość 10 km 25	m ³ m ³	 25.000	
					RAZEM	25.000
183 d.5.1	KNR 2-01 0110-02 0110-05		Wywożenie karpiny na odległość 10 km 15	mp mp	 15.000	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	15.000
184 d.5.1	KNR 2-01 0110-03 0110-05		Wywożenie gałęzi na odległość 10 km	mp		
			20	mp	20.000	
					RAZEM	20.000
5.2 rozbiórki						
185 d.5.2	KNR 4-01 0354-04	R.1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
186 d.5.2	KNR 4-01 0354-06	R.1	Wykucie z muru świetlika o pow.do 1 m2	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
187 d.5.2	KNR 4-01 0802-06	R.1	Rozebranie posadzki z cegły pełnej lub klinkierowej o grub. 1/2 ceg.	m ²		
			$2.77*4.04+0.77*0.42+1.03*1.90+1.03*1.88+0.83*2.92+0.44*2.04+0.12*2.36$	m ²	19.012	
					RAZEM	19.012
188 d.5.2	KNR 4-01 0108-13 0108-16	0.5.10	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km	m ³		
			$0.05*(0.80*2.01+0.97*2.01)+0.06*0.76*0.76+poz.187*0.12$	m ³	2.494	
					RAZEM	2.494
189 d.5.2	KNR 4-01 0104-02	Z.1	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	m ³		
			$4.20*2.00*(8.00+8.50*2) + 0.93*8.00*8.50$	m ³	273.240	
					RAZEM	273.240
5.3 prace remontowe						
190 d.5.3	KNR 4-01 0107-02	Z.1	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 4.5 m	m ²		
			$4.40*(8.00+8.50*2)$	m ²	110.000	
					RAZEM	110.000
191 d.5.3	TZKNBK VIII 05-147	B.9	Czyszczenie ręczne murów z kamienia polnego wraz z oczyszczeniem wykutych na gł. 3 cm spoin	m ²		
			$3.40*(6.40*2+5.00+0.60*2+2.00)$	m ²	71.400	
					RAZEM	71.400
192 d.5.3	TZKNBK VIII 05-147	B.9	Czyszczenie aparatem mgławicowym murów fundamentowych z kamienia polnego wraz z oczyszczeniem wykutych na gł. 3 cm spoin z odpowiednio dobranym ścierniwem	m ²		
			poz.191	m ²	71.400	
					RAZEM	71.400
193 d.5.3	TZKNBK IV -273	B.9	Spoinowanie murów z kamienia łamanego z uzupełnieniem wykutych spoin na gł.3cm zaprawą wodoszczelną	m ²		
			poz.191	m ²	71.400	
					RAZEM	71.400
194 d.5.3	KNR 0-40 0104-01	B.9	Uszczelnienie. Przygotowanie powierzchni pionowych otynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie ręcznie. Uszczelnienie zewnętrzne fundamentów za pomocą mikrozapraw uszczelniających; powierzchnie pionowe poddane działaniu wilgoci gruntowej .	m ²		
			poz.191	m ²	71.400	
					RAZEM	71.400
195 d.5.3	TZKNBK VIII 05-147	B.9	Czyszczenie ścierne muru z cegły przy użyciu past jonowo czynnych z zawartością fluorku amonu i aparatu ciśnieniowego typu Kracher	m ²		
	zewn. w ziemi		$5.00*5.00*1.20+1.40*3.80$	m ²	35.320	
			$1.20*(1.30+1.25)*2$	m ²	6.120	
			$3.40*4.50+2.00*2.00*2$	m ²	23.300	
			A (suma częściowa)		64.740	
	zewn. widoczne z przed- sionkiem wewn piwniczki		$(5.80+2.70)*0.5*3.20+0.44*(1.70*2+3.14*2.70*0.5) + 3.16*(2.92+0.83*2+2.92)-(2.71*1.70+3.17*1.35*1.35*0.5)+ <sklepienie>0.83*2.92*1.3$	m ²	36.316	
			$(2.30+1.30)*0.5*0.70*4 + 3.26*(3.07+2.77*2+4.04) + 1.60*0.97+4.04*2.77 + 2.91*(1.90+1.88+1.03*2)*2+1.03*(1.88+1.90)$	m ²	96.904	
			B (suma częściowa)		133.220	
					RAZEM	197.960

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
196 d.5.3	KNR 4-01 0308-03	B.9	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt. - niezaso- lona cegłą rozbiórkową przy użyciu zaprawy renowacyjnej 1,8kg/dm3 50	pkt pkt	50.000	
					RAZEM	50.000
197 d.5.3	KNR 0-40 0210-01	B.9	Tynki renowacyjne jednowarstwowe o gr. 1 cm wykonywane ręcznie poz.195	m ² m ²	197.960	
					RAZEM	197.960
198 d.5.3	KNR 0-40 0210-02	B.9	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie - dodatek za każde 0,5 cm gru- bości tynku Krotność = 2 poz.195	m ² m ²	197.960	
					RAZEM	197.960
199 d.5.3	KNR 0-40 0213-01 analogia	B.9	Wzmocnienie powierzchni muru preparatem bezrozpuszczalnikowym zużycie wstępnie przyjęto 0,40dm3/m2 Właściwe zużycie i stopień wzmocnienia podłoża należy określić na po- wierzchni próbnej. poz.195	m ² m ²	197.960	
					RAZEM	197.960
200 d.5.3	KNR 0-40 0213-01 analogia	B.9	Wzmocnienie struktury cegieł preparatem bezrozpuszczalnikowym zu- życie wstępnie przyjęto 0,40dm3/m2 z dodatkiem wypełniaczy zamyka- jących rysy w licu cegły i spoinie wstępnie przyjęto 0,20dm3/m2 Właściwe zużycie i stopień wzmocnienia podłoża należy określić na po- wierzchni próbnej. poz.195	m ² m ²	197.960	
					RAZEM	197.960
201 d.5.3	AW	B.9	Odsalanie powierzchni muru z cegły metodą migracji soli do rozszerzo- nego środowiska cykl dwukrotny nakładania okładów z tynku traconego kompresowego 7kg/m2 gr 10mm Przyjęto 20% powierzchni muru do odsolenia Krotność = 2 poz.195	m ² m ²	197.960	
					RAZEM	197.960
202 d.5.3	TZKNBK 229	B.9	Spoinowanie murów gładkich z cegły spoinami na bazie wypraw trasso- wych ok. 7kg/m2 istniejących poz.195	m ² m ²	197.960	
					RAZEM	197.960
203 d.5.3	KNR 0-40 0101-01	B.9	Uszczelnienie. Przygotowanie powierzchni poziomych otynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie ręcznie . Uszczelnienie zewnętrzne za pomocą mikrozapraw uszczelniających; powierzchnie pionowe poddane działaniu wilgoci. poz.195	m ² m ²	197.960	
					RAZEM	197.960
204 d.5.3	AW	B.9	Uzupełnienie ubytków w ceglach mineralna zaprawą renowacyjną z do- borem wytrzymałości dostosowanej do starych wątków przy użyciu za- prawy renowacyjnej 1,8kg/dm3 wypełnianej przestrzeni Przyjęto wykonanie na 10% powierzchni przy śr. głębokości ubytku do 5mm poz.195	m ² m ²	197.960	
					RAZEM	197.960
205 d.5.3	TZKNBK 229	B.9	Spoinowanie murów gładkich z cegły spoinami na zaprawie mineralnej w pasie murów narażonych na działanie wody ok. 5kg/m2 pas cokołowy poz.195	m ² m ²	197.960	
					RAZEM	197.960
206 d.5.3	NNRNKB 202 1516- 01 analogia	B.9	Hydrofobizacja pow. muru z kamienia poprzez rozpylenie wodnej emul- sji silikonowej do kamieni granitowych aparatami z napędem elektrycz- nym jednokrotnie poz.195	m ² m ²	197.960	
					RAZEM	197.960
207 d.5.3	KNR 2-02 1101-06	B.12	Podkłady z ubytków materiałów sypkich na stropie - wypełnienie kolebek keramsytrm 3.20*5.00*0.60*0.5	m ³ m ³	4.800	
					RAZEM	4.800
208 d.5.3	KNR 2-02 1102-02	B.12	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko - kolebek 5.00*5.00+1.40*3.80	m ² m ²	30.320	
					RAZEM	30.320
209 d.5.3	KNR 2-02 0604-02	B.2	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorą- co piwniczki poz.195A	m ² m ²	64.740	
					RAZEM	64.740
210 d.5.3	KNR 4-01 0318-02	B.8	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł	szt.		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0.80*2.01+0.97*2.01 A (obliczenia pomocnicze)		3.558 =====	
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
211 d.5.3	KNR 2-02 1015-06	B.8	Skrzydła drzwiowe klepkowe zewnętrzne pełne dwukrotnie malowane na budowie o powierzchni ponad 1.0 m2 0.80*2.01+0.97*2.01	m ² m ²	3.558	
					RAZEM	3.558
212 d.5.3	AW	B.8	Montaż świetlika	m ²		
			0.76*0.76	m ²	0.578	
					RAZEM	0.578
213 d.5.3	KNR 4-01 1212-08	B.10	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych z oczyszczeniem z rdzy piskowaniem 2.36*2.71	m ² m ²	6.396	
					RAZEM	6.396
214 d.5.3	KNR 4-01 0101-05	B.12	Wyrównanie terenu z grubsza, ze ścięciem wypukłości do 30 cm w gruncie kat. I-II poz.187	m ² m ²	19.012	
					RAZEM	19.012
215 d.5.3	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	B.12	Podkłady betonowe B-10 na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. poz.214*0.10	m ³ m ³	1.901	
					RAZEM	1.901
216 d.5.3	KNR 2-02 0604-03	B.2	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa poz.214	m ² m ²	19.012	
					RAZEM	19.012
217 d.5.3	KNR 2-02 0604-04	B.2	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga warstwa poz.214	m ² m ²	19.012	
					RAZEM	19.012
218 d.5.3	KNR 2-02 1102-02 1102-03	B.12	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko poz.214	m ² m ²	19.012	
					RAZEM	19.012
6 REWLORYZACJA BRAMY WJAZDOWEJ						
219 d.6	KNR 4-01 0104-02	Z.1	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 0.50*0.50*(0.85*4*2+0.48*4+11.10*2)	m ³ m ³	7.730	
					RAZEM	7.730
220 d.6	KNR 4-01 0105-02	Z.1	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III poz.219	m ³ m ³	7.730	
					RAZEM	7.730
221 d.6	KNR 4-01 0354-15	R.1	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego 44+6+2	szt. szt.	52.000	
					RAZEM	52.000
222 d.6	KNR 4-01 0212-04	R.1	Rozbiórka betonowych czapek 4*1.00*1.00+0.48*0.48*6	m ² m ²	5.382	
					RAZEM	5.382
223 d.6	KNR 4-01 0349-04	R.1	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej - słupków 0.85*0.85*2*3.30+0.58*0.58*2.20*2	m ³ m ³	6.249	
					RAZEM	6.249
224 d.6	KNR 4-01 0108-09 0108-10	0.5.10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.10 km poz.223 2*1.00*1.00*0.62/3+1.00*1.00*0.25*2+0.48*0.48*6*0.24	m ³ m ³ m ³	6.249 1.245	
	czapk				RAZEM	7.494
225 d.6	KNR 4-01 0305-03	B.5	Odtworzenie słupów i nakryw z cegły poz.223 2*1.00*1.00*0.62/3+1.00*1.00*0.25*2	m ³ m ³ m ³	6.249 0.913	
	czapk				RAZEM	7.162

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
226 d.6	KNR 4-01 0203-13	B.14	Uzupełnienie zbrojonych czapek z betonu monolitycznego 0.48*0.48*6*0.24	m ² m ²	 0.332	
					RAZEM	0.332
227 d.6	NNRNKB 202 0533- 02	B.2	(z.IV) Różne obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z miedzi - czapek słupów ptrybramowych 1.03*0.38*4*2	m ² m ²	 3.131	
					RAZEM	3.131
228 d.6	TZKNBK VIII 05-147 słupki fundam- net	B.8	Czyszczenie ściernie muru z cegły gotyckiej przy użyciu past jonowo czynnych z zawartością fluorku amonu 0.46*4*1.40*4+0.58*(0.90*12+0.48*4) 0.90*2.10*5*2+0.50*(0.84*5*2+0.48*4+11.10*2)	m ² m ² m ²	 17.682 35.160	
					RAZEM	52.842
229 d.6	KNR 0-40 0213-01 analogia mury ist- niejące	B.8	Wzmocnienie powierzchni muru bezrozpuszczalnikowym preparatem zużycie wstępnie przyjęto 0,40dm3/m2 Właściwe zużycie i stopień wzmocnienia podłoża należy określić na powierzchni próbnej. poz.228	m ² m ²	 52.842	
					RAZEM	52.842
230 d.6	KNR 0-40 0213-01 analogia mury ist- niejące	B.8	Wzmocnienie struktury cegieł preparatem bezrozpuszczalnikowym zużycie wstępnie przyjęto 0,40dm3/m2 z dodatkiem wypełniaczy zamykających rysy w licu cegły i spoinie wstępnie przyjęto 0,20dm3/m2 Właściwe zużycie i stopień wzmocnienia podłoża należy określić na powierzchni próbnej. poz.228	m ² m ²	 52.842	
					RAZEM	52.842
231 d.6	AW	B.8	Odsalanie powierzchni muru z cegły metodą migracji soli do rozszerzonego środowiska cykl dwukrotny nakładania okładów z tynku traconego kompresowego 7kg/m2 gr 10mm Przyjęto 20% powierzchni muru do odsolenia Krotność = 2 poz.228*20%	m ² m ²	 10.568	
					RAZEM	10.568
232 d.6	AW	B.8	Uzupełnienie ubytków w ceglach mineralna zaprawą enowacyjną z doborem koloru i wytrzymałości dostosowanej do starych wątków przy użyciu zaprawy renowacyjnej 1,8kg/dm3 wypełnianej przestrzeni Przyjęto wykonanie na 20% powierzchni przy śr. głębokości ubytku do 5mm poz.228*20%	m ² m ²	 10.568	
					RAZEM	10.568
233 d.6	KNR 0-40 0101-01	B.8	Uszczelnienie. Przygotowanie powierzchni poziomych otynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie ręcznie . Uszczelnienie zewnętrzne za pomocą mikrozapraw uszczelniających; powierzchnie pionowe poddane działaniu wilgoci. poz.228	m ² m ²	 52.842	
					RAZEM	52.842
234 d.6	KNR 4-01 0308-03	B.8	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt. - niezasolona cegłą rozbiórkową przy użyciu zaprawy renowacyjnej 1,8kg/dm3 20	pkt pkt	 20.000	
					RAZEM	20.000
235 d.6	TZKNBK 229	B.8	Spoinowanie murów gładkich z cegły spoinami na bazie wypraw trassowych 4 ok. 7kg/m2 poz.228	m ² m ²	 52.842	
					RAZEM	52.842
236 d.6	TZKNBK 229	B.8	Spoinowanie murów gładkich z cegły spoinami na zaprawie mineralnej w pasie murów narażonych na działanie wody np. Funcosil ECC Fugenmortel ok. 5kg/m2 0.50*(0.85*4*2+0.48*4+11.10*2)	m ² m ²	 15.460	
					RAZEM	15.460
237 d.6	KNR 2-02 0923-04 analogia	B.8	Wyrównanie powierzchni korony zaprawa tynkarską np. Remmers Grndputz 2.10*0.46*6	m ² m ²	 5.796	
					RAZEM	5.796
238 d.6	KNR 4-01 0203-13	B.8	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego B-15 W2F25 2.10*6*0.50*20%	m ² m ²	 1.260	
					RAZEM	1.260

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
239 d.6	KNR 4-01 0322-01		Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach z cegieł nowych odtworzonych na podstawie istniejących + koszt okuć	szt. szt.	 9.000	
					RAZEM	9.000
240 d.6	KNR 2-02 1808-10 analogia		Wrota bramowe dwuskrzydłowe rozwierane stalowej malowanej antykorozyjnie farbami TEMADUR 50 w kolorze grafitowym ral 7024 z dodatkiem dającym efekt młotkowany Termabur HF Extra -2 skrzydła o wym. 1,88*2,91m ciężar 199,07kg/szt - szt.2 brama otwierana automatycznie za pomocą siłowników- 2szt.	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
241 d.6	KNR 2-02 1808-10 analogia		Furta jedbokrzydłowa rozwierana stalowa malowanej antykorozyjnie farbami TEMADUR 50 w kolorze grafitowym ral 7024 z dodatkiem dającym efekt młotkowany Termabur HF Extra- -wym.1,94*0,90cm ciężar 75, 88kg/szt -szt.1	kpl. kpl.	 2.000	
					RAZEM	2.000
242 d.6	KNR 2-02 1808-10 analogia		Odtworzenie detali architektonicznych stalowych 8,6kg/szt szt.2	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
7 FONTANNA						
7.1 Konstrukcja i wykończenie niecki fontanny						
243 d.7.1	KNNR 1 0303-0200	Z.1	Wykopy wykonywane ręcznie w gruncie kat. III pod nieckę fontanny [(11.20*11.20+1.00*7.20*2)*1.00+1.90*11.71*0.75]/100	100 m³ 100 m³	 1.565	
					RAZEM	1.565
244 d.7.1	KNNR 2 1201-0300	Z.1	Podsypka - gruby żwir zagęszczony do Jd=0,35, grubość warstwy 4 cm (11.20*11.20+1.00*7.20*2)*0.40+0.25*1.60*0.50*11.71*2	1 m³ 1 m³	 60.620	
					RAZEM	60.620
245 d.7.1	KNNR 1 0408-0100 j.w.	Z.1	Zagęszczenie podsypki ze żwiru j.w. ubijakami mechanicznymi 60.62/100	100 m³ 100 m³	 0.606	
					RAZEM	0.606
246 d.7.1	KNNR 2 0102-0300	B.14	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych - niecki fontanny [0.80*(1.34*2+7.65+1.00*4+1.34*2+3.42)*2+0.53*(1.00*2+7.65+1.00*6+3.42)*2+0.50*(11.71*2*2+0.50*2+1.30*2)]/100	100 m² desk. 100 m² desk.	 0.781	
					RAZEM	0.781
247 d.7.1	KNR 2-02 1106-0700	B.14	Zbrojenie niecki fontanny - siatkami stalowymi o oczkach 12 cm z drutu #4,5 mm (w obupłaszczonych) 8.10*8.93+9.70*9.90+1.00*5.01*2+1.40*5.70*2+0.75*(1.34*2+7.65+1.00*4+1.34*2+3.42)+0.53*(1.00*2+7.65+1.00*6+3.42)*2+0.50*(11.71*2*2+0.50*2+1.30*2)	1 m² 1 m²	 255.100	
					RAZEM	255.100
248 d.7.1	KNNR 2 0108-0400	B.14	Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym - dno niecki basenowej, beton B20 W4 F25 (8.10*8.93+1.00*5.01*2)*0.25/100	100 m³ 100 m³	 0.206	
					RAZEM	0.206
249 d.7.1	KNNR 2 0108-0500	B.14	Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym - ścian niecki basenowej, beton B20 W4 F25 [0.78*(1.34*2+7.65+1.00*4+1.34*2+3.42)*2*0.30+0.50*(11.71+1.30)*2*0.25]/100	100 m³ 100 m³	 0.128	
					RAZEM	0.128
250 d.7.1	KNNR 1 0317-0100 wykop pod nieckę objętość podsypki ze żwiru objętość niecki fontanny w gruncie	Z.1	Ręczne zasypywanie wykopów z ubiciem warstwami grubości 20 cm, z przerzutem na odległość do 3,0 m, grunt kat. I-III 156.53 -60.62 -0.53*(10.00*8.00+1.00*5.70*2+1.30*0.50*11.71) A (obliczenia pomocnicze)	100 m³	 156.530 -60.620 -52.476 =====	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			poz.250A/100	100 m ³	43.434 0.434	
					RAZEM	0.434
251 d.7.1	KNNR 1 0317-0500	Z.1	Ręczne zasypywanie wykopów z ubiciem warstwami - dodatek za każdy dalszy 1 m przerzutu ponad 3 /do 5 m - mnożnik x2/ poz.250	100 m ³ 100 m ³	0.434	
					RAZEM	0.434
252 d.7.1	AW	B.2	Uszczelnienie - izolacja niecki fontanny - AQUAFIN 2K	1 m ²		
			0.53*(1.00*2+7.65+1.00*6+3.42)*2+0.50*(11.71*2+0.50*2)+8.10*8.93 + 1.00*5.01*2	1 m ²	114.777	
					RAZEM	114.777
253 d.7.1	KNNR 2 0803-0200	B.12	Licowanie niecki fontanny płytkami GRANITOGRES AZUL MACAUBA seria MARTE o wym. 60x60cm, na kleju elastycznym UNIFIX-2K, spoinowanie ASODUREM EX [0.53*(1.00*2+7.65+1.00*6+3.42)*2+9.10*8.93+1.00*5.01*2]/100	100 m ² 100 m ²	1.115	
					RAZEM	1.115
254 d.7.1	KNR 2-02 0617-0600	B.2	Dylatacja warstwy licowej j.w. - masa dylatacyjna ESCOSIL 2000 UW	1 m		
			(1.00*2+7.65+1.00*6+3.42)*2*2	1 m	76.280	
					RAZEM	76.280
255 d.7.1	KNR 2-02 1210-0200	B.14	Ruszt stalowy wykonany z płaskowników, zamontowany w zagłębieniu niecki, o wym. 0,84x11,04 m, zabezpieczony antykorozyjnie i pomalowany farbą do basenów w kolorze NCS S2010-B70G	1 m ² 1 m ²	8.900	
					RAZEM	8.900
256 d.7.1	KNR 2-02 1505-1100	B.10	Malowanie zagłębienia niecki fontanny (poniżej rusztu stalowego farbą do basenów w kolorze NCS S2010-B70G	1 m ² 1 m ²	19.800	
			(0.50*2+0.80)*11.00			
					RAZEM	19.800
257 d.7.1	AW	B.13	Czapy obrzeży basenowych, profilowanych o wym. 20-28x47 cm, wykonane z rekonstruowanego piaskowca (konglomerat mielonego piaskowca z syntetycznym litem), utwardzony w komorze próżniowej i zabezpiecz. hydrofobowo	1 m 1 m	40.860	
			(1.00+1.34+7.65+1.34+1.00+1.00+1.34+3.42+1.34+1.00)*2			
			UWAGA : Nawierzchnia przy fontannie oraz podjazdach została wyliczona w przedmiarze "Drogi i ukształtowanie terenu"			
					RAZEM	40.860
7.2 Zieleń						
258 d.7.2	KNR 2-21 0218-0200	B.15	Rozścielenie ziemi urodzajnej na terenie płaskim, ręczne z transportem taczakami, grubości 10 cm	100 m ³ 100 m ³	2.880	
			72.00*4/100			
					RAZEM	2.880
259 d.7.2	KNR 2-31 0407-0500	B.16	Obrzeża trawnikowe UNI 80x45 mm długości 1,00 m, z kotwami mocującymi z tworzywa sztucznego	100 m 100 m	1.750	
			175.00/100			
					RAZEM	1.750
260 d.7.2	KNR 2-21 0323-0400	B.15	Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w doły #50 zaprawione ziemią urodzajną, w gruncie kat. III	100 szt 100 szt	2.200	
			220/100			
					RAZEM	2.200
261 d.7.2	KNR 2-21 0302-0500	B.15	Sadzenie krzewów liściastych na terenie płaskim w doły #30 zaprawione ziemią urodzajną w gruncie kat. III	100 szt 100 szt	1.520	
			152/100			
					RAZEM	1.520
262 d.7.2	AW	B.15	Obsypanie posadzonych roślin korą grubo zmieloną	1 m ² 1 m ²	288.000	
			288.00			
					RAZEM	288.000
263 d.7.2	KNR 2-21 0701-0100	B.15	Pielęgnacja krzewów liściastych	100 szt 100 szt	1.520	
			152/100			
					RAZEM	1.520

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
264 d.7.2	KNR 2-21 0701-0500	B.15	Pielęgnacja krzewów iglastych 220/100	100 szt 100 szt	2.200	
					RAZEM	2.200
8 ZAGOSPODAROWANIE MIEJSCA NA OGNISKO SZKOLNE						
8.1 Zadaszone stoły z ławkami						
265 d.8.1	KNR 2-23 0308-0300	B.14	Fundamenty betonowe z betonu B15 wraz z wykonaniem i zasypaniem wykopów - pod słupki drewniane zadaszeń 0.40*0.40*0.60*5*3	1 m ³ 1 m ³	1.440	
					RAZEM	1.440
266 d.8.1	KNNR 2 0402-0300	B.1	Konstrukcje drewniane z tarcicy iglastej nasyczonej, impregnowanej ciśnieniowo - słupko wym. 12x12 cm 36.75*0.12*0.12 A (obliczenia pomocnicze)	1 m m ³ 1 m	0.529 ===== 0.529 36.750	
	ilość drewna		2.45*5*3		RAZEM	36.750
267 d.8.1	AW	B.6	"Buty stalowe" ze stopą z blachy, mocowane w stopach betonowych na kołki rozporowe (do ustawienia słupków drewnianych na fundamencie) 15	1 szt 1 szt	15.000	
					RAZEM	15.000
268 d.8.1	KNNR 2 0601-0301	B.2	Izolacja 1x papa asfaltowa na lepiku na gorąco - na fundamentach 0.40*0.40*15/100	100 m ² 100 m ²	0.024	
					RAZEM	0.024
269 d.8.1	KNNR 2 0402-0100	B.1	Konstrukcje drewniane z tarcicy iglastej nasyczonej, profilowane - belki o wym. 10x12cm 28.50*0.10*0.12 A (obliczenia pomocnicze)	1 m m ³ 1 m	0.342 ===== 0.342 28.500	
	ilość drewna		1.90*5*3		RAZEM	28.500
270 d.8.1	KNNR 2 0402-0401	B.1	Konstrukcje drewniane z tarcicy iglastej nasyczonej, profilowane - wsporniki o wym. 8x8 cm i 8x12 cm 0.08*0.08*30.0+0.08*0.12*10.50 A (obliczenia pomocnicze)	1 m m ³ 1 m	0.293 ===== 0.293 40.500	
	ilość drewna		0.50*2*10*3+0.35*10*3		RAZEM	40.500
271 d.8.1	KNNR 2 0402-0600	B.1	Konstrukcje drewniane z tarcicy iglastej nasyczonej, profilowane - krokiewki dachowe owym. 6x12 cm 96.72*0.06*0.12 A (obliczenia pomocnicze)	1 m m ³ 1 m	0.696 ===== 0.696 96.720	
	ilość drewna		1.24*13*2*3		RAZEM	96.720
272 d.8.1	KNNR 2 0402-0200	B.1	Konstrukcje drewniane z tarcicy iglastej nasyczonej, profilowane - płatwie o wym. 10x10 cm 58.68*0.10*0.10 A (obliczenia pomocnicze)	1 m m ³ 1 m	0.587 ===== 0.587 58.680	
	ilość drewna		9.78*2*3		RAZEM	58.680
273 d.8.1	KNNR 2 0403-0100	B.1	Deskowanie połaci dachowych deskami z tarcicy iglastej nasyczonej grub. 2,5 cm 1.36*9.78*2*3	1 m ² 1 m ²	79.805	
					RAZEM	79.805
274 d.8.1	KNNR 2 0403-0200	B.1	Łaczenie połaci dachowych łątami z tarcicy iglastej nasyczonej o wym. 4x6 cm 1.36*9.78*2*3	1 m ² 1 m ²	79.805	
					RAZEM	79.805
275 d.8.1	KNNR 2 0604-02 j.w.	B.2	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej 79.80	m ² m ²	79.800	
					RAZEM	79.800

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
276 d.8.1	KNR 4-01 0521-0100	B.3	Pokrycie dachu gontem drewnianym 1.24*9.78*2*3	1 m ² 1 m ²	 72.763	
					RAZEM	72.763
277 d.8.1	AW	B.1	Stoły - blaty z desek wygładzonych z tarcicy iglastej nasyczonej grubości 5 cm, szerokości 70 cm, na wspornikach profilowanych, mocowane do słupków zadaszeń 9.78*3	1 m 1 m	 29.340	
					RAZEM	29.340
278 d.8.1	AW	B.1	Ławki - siedziska z desek wygładzonych iglastych nasyczonej o wym. 3x10x6 cm, na podporach koźlowych z desek o wym. 6x8 cm, montowane między słupkami zadaszeń 9.78*2*3	1 m 1 m	 58.680	
					RAZEM	58.680
279 d.8.1	KNNR 2 1205-08	B.10	Lakierowanie posadzek i parkietów 508.00	m ² m ²	 508.000	
					RAZEM	508.000
8.2 Zadanie na drewno opałowe						
280 d.8.2	KNR 2-23 0308-0300	4	Fundamenty betonowe z betonu B15 wraz z wykonaniem i zasypianiem wykopów - pod słupki drewniane zadaszeń 0.40*0.40*0.60*4	1 m ³ 1 m ³	 0.384	
					RAZEM	0.384
281 d.8.2	KNNR 2 0402-0300	B.1	Konstrukcje drewniane z tarcicy iglastej nasyczonej - słupy o wym. 10x10 cm 9.80*0.10*0.10 A (obliczenia pomocnicze)	1 m m ³	 0.098 =====	
	ilość drewna		2.45*4	1 m	9.800	
					RAZEM	9.800
282 d.8.2	AW	B.6	"Buty stalowe" ze stopą z blachy, mocowane w stopach betonowych na kołki rozporowe (do ustawienia słupków drewnianych na fundamencie) 4	1 szt 1 szt	 4.000	
					RAZEM	4.000
283 d.8.2	KNNR 2 0601-0301	B.2	Izolacja 1x papa asfaltowa na lepiku na gorąco - na fundamentach 0.40*0.40*4/100	100 m ² 100 m ²	 0.006	
					RAZEM	0.006
284 d.8.2	KNNR 2 0402-0100	B.1	Konstrukcje drewniane z tarcicy iglastej nasyczonej, profilowane - belki o wym. 10x12cm 8.00*0.10*0.12 A (obliczenia pomocnicze)	1 m m ³	 0.096 =====	
	ilość drewna		2.00*4	1 m	8.000	
					RAZEM	8.000
285 d.8.2	KNNR 2 0402-0600	B.1	Konstrukcje drewniane z tarcicy iglastej nasyczonej, profilowane - krokiewki dachowe o wym. 6x10 cm 6.90*0.06*0.10 A (obliczenia pomocnicze)	1 m m ³	 0.041 =====	
	ilość drewna		1.15*3*2	1 m	6.900	
					RAZEM	6.900
286 d.8.2	KNNR 2 0403-0100	B.1	Deskowanie połaci dachowych deskami z tarcicy iglastej nasyczonej grub. 2,5 cm 1.25*2.00*2	1 m ² 1 m ²	 5.000	
					RAZEM	5.000
287 d.8.2	KNNR 2 0403-0200 j.w.	B.1	Łaczenie połaci dachowych łatami z tarcicy iglastej nasyczonej o wym. 4x6 cm 1.25*2.00*2	1 m ² 1 m ²	 5.000	
					RAZEM	5.000
288 d.8.2	KNR 4-01 0521-0100	B.3	Pokrycie dachu gontem drewnianym 4.72	1 m ² 1 m ²	 4.720	
					RAZEM	4.720
289 d.8.2	KNNR 2 1205-0800	B.10	Malowanie elementów drewnianych lakierem bezbarwnym matowym BONDEX - 2x 25.50/100	100 m ² 100 m ²	 0.255	
					RAZEM	0.255

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8.3 Nawierzchnia i elementy terenowe						
290 d.8.3	KNNR 6 0202-0100	B.16	Nawierzchnia z pospółki frakcja 0-15 mm, warstwa grubości 10 cm [3.14*4.35*4.35-3.14*1.95*1.95]/100	100 m ² 100 m ²	0.475	
					RAZEM	0.475
291 d.8.3	KNNR 6 0202-0400	B.16	Nawierzchnia żwirowa frakcja 10-40 mm, warstwa grubości 14 cm [3.14*4.35*4.35-3.14*1.95*1.95]/100	100 m ² 100 m ²	0.475	
					RAZEM	0.475
292 d.8.3	KNNR 6 0103-0100	B.16	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, grunt kat. III [3.14*1.95*1.95+(3.14*5.00*5.00-3.14*4.35*4.35)]/100	100 m ² 100 m ²	0.310	
					RAZEM	0.310
293 d.8.3	KNNR 6 0105-0200 j.w.	B.16	Podsypka piaskowa o grubości 10 cm, zagęszczana ręcznie /mnożnik x2/ 31.02/100	100 m ² 100 m ²	0.310	
					RAZEM	0.310
294 d.8.3	KNNR 6 0302-0100 j.w.	B.16	Nawierzchnia z kostki granitowej szarej 9/11, z wypełnieniem spoin zaprawą na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, grubości 4 cm 31.02/100	100 m ² 100 m ²	0.310	
					RAZEM	0.310
295 d.8.3	AW	B.,6	Ławki z półpniaków okorowanych, wygładzonych na drewnianych okrągłakach z tarcicy iglastej nasyczonej o wym. 0,40x1,60 m 16	1 szt 1 szt	16.000	
					RAZEM	16.000
296 d.8.3	AW	B6	Kosze na śmieci - obudowa drewniana, z wyjmowanym pojemnikiem 2	1 szt 1 szt	2.000	
					RAZEM	2.000