

W cenie oferty naleŹ uwzględnic tylko  
następujace pozycje tego kosztorysu :

Lp. 5 poz. od 180 do 218 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
<b>Muzeum Rolnictwa im. ks. K.Kluka</b>			
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
<b>Muzeum Rolnictwa im. ks. K.Kłuka</b>						
<b>1 REMONT PAWILONU TECHNIKI ROLNICZEJ</b>						
<b>1.1 rozbiórki</b>						
1	<b>KNR 4-01</b>	R.1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o pow.ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.1	<b>0354-10</b>		1.80*2.05	m <sup>2</sup>	3.690	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.690</b>
2	<b>KNR 4-01</b>	R.1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych okiennych o pow.ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.1	<b>0354-08</b>		1.25*2.00*29+0.90*(36.40*2+12.45*2+5.88*2-2.90)	m <sup>2</sup>	168.404	
					<b>RAZEM</b>	<b>168.404</b>
3	<b>KNR 4-01</b>	R.1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.1	<b>0354-05</b>		2.90*2.80*1	m <sup>2</sup>	8.120	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.120</b>
4	<b>KNR 4-01</b>	R.1	Wykucie z muru podokienników stalowych zewn.	m		
d.1.1	<b>0354-11</b>		1.25*29+36.40*2+12.45*2+5.88*2	m	145.710	
					<b>RAZEM</b>	<b>145.710</b>
5	<b>KNR 4-01</b>	R.1	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na wpust lub półwpust	m <sup>2</sup>		
d.1.1	<b>0426-03</b>		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 <sup>2</sup>	122.980	
	<b>zewn.</b>		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 <sup>2</sup>	115.180	
	<b>szczytki</b>		1.20*12.45*0.5*2 *2	m <sup>2</sup>	29.880	
					<b>RAZEM</b>	<b>268.040</b>
6	<b>KNR 4-01</b>	R.1	Rozebranie ścianek działowych z łat i rygli	m <sup>2</sup>		
d.1.1	<b>0427-05</b>		1.80*2.05	m <sup>2</sup>	3.690	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.690</b>
7	<b>KNR 4-01</b>	0.5.10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.10 km	m <sup>3</sup>		
d.1.1	<b>0108-09</b> <b>0108-10</b>		(poz.1+poz.2+poz.3)*0.05+poz.4*0.40*0.05+poz.5*0.02+poz.6*0.08	m <sup>3</sup>	17.581	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.581</b>
<b>1.2 remont ścian</b>						
8	<b>KNR 0-21</b>	B.1	Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian zewnętrznych o szer. do 90 mm - krawędziaki 50x80mm	m <sup>2</sup>		
d.1.2	<b>4001-01</b>		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 <sup>2</sup>	122.980	
	<b>szczytki</b>		1.20*12.45*0.5*2	m <sup>2</sup>	14.940	
					<b>RAZEM</b>	<b>137.920</b>
9	<b>KNR 0-21</b>	B.1	Poszycie ścian szkieletowych z desek profilowanych MOCO - świerk skandynawski na wpust/pióro zewn. w poz. horyzontalnej	m <sup>2</sup>		
d.1.2	<b>4004-01</b>		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 <sup>2</sup>	122.980	
	<b>szczytki</b>		1.20*12.45*0.5*2	m <sup>2</sup>	14.940	
					<b>RAZEM</b>	<b>137.920</b>
10	<b>KNR 0-21</b>	B.1	Poszycie ścian szkieletowych z desek profilowanych MOCO - świerk skandynawski na wpust/pióro wewn. w układzie pionowym	m <sup>2</sup>		
d.1.2	<b>4004-01</b>		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 <sup>2</sup>	115.180	
	<b>szczytki</b>		1.20*12.45*0.5*2	m <sup>2</sup>	14.940	
					<b>RAZEM</b>	<b>130.120</b>
11	<b>KNR 4-01</b>	b.1	Impregnacja desek, płyt, bali i krawędziaków - lakierobejca Pinacolor	m <sup>2</sup>		
d.1.2	<b>0631-01</b>		poz.9+poz.10	m <sup>2</sup>	268.040	
					<b>RAZEM</b>	<b>268.040</b>
<b>1.3 stolarka</b>						
12	<b>KNR 0-19</b>	B.8	Montaż witryn aluminiowych - bez przegrody termicznej typu MB-45 Alu-profil kolor grafit RAL 7024 w szkielecie ścian drzewianych szklenie bezpieczne 4mm	m <sup>2</sup>		
d.1.3	<b>1024-11</b>		1.25*2.00*29+0.90*(36.40*2+12.45*2+5.88*2-2.90)	m <sup>2</sup>	168.404	
					<b>RAZEM</b>	<b>168.404</b>
13	<b>KNR 0-19</b>	B.8	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych j.w.	m <sup>2</sup>		
d.1.3	<b>1024-08</b>		2.90*2.80	m <sup>2</sup>	8.120	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.120</b>
14	<b>KNR 2-02</b>	B.8	Drzwi stalowe do oszklenia o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.3	<b>1203-04</b>					

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1.80*2.05	m <sup>2</sup>	3.690	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.690</b>
15 d.1.3	<b>NNRNKB 202 0541- 01</b>	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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  26.750 27.365 3.200  21.540	
					<b>RAZEM</b>	<b>78.855</b>
<b>1.4 naprawa ścian fundamentowych</b>						
16 d.1.4	<b>KNR 4-01 0104-02</b>	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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 26.390	
					<b>RAZEM</b>	<b>26.390</b>
17 d.1.4	<b>KNR 4-01 0619-01</b>	B.4	Odgrybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. do 2 m <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  79.170 ----- 79.170  1.169  17.375 10.356 ----- 28.900	
					<b>RAZEM</b>	<b>108.070</b>
18 d.1.4	<b>AW</b>	B.9	Odsalanie powierzchni muru z cegły metodą migracji soli do rozszerzonego środowiska cykl dwukrotny nakładania okładów z tynku traconego kompresowego 7kg/m <sup>2</sup> gr 10mm Przyjęto 20% powierzchni muru do odsolenia Krotność = 2 poz.17*20%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.614	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.614</b>
19 d.1.4	<b>KNR 4-01 0308-03</b>	B.9	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt. - niezasilona cegłą rozbiórkową przy użyciu zaprawy renowacyjnej 1,8kg/dm <sup>3</sup> 5	pkt pkt	 5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
20 d.1.4	<b>TZKNBK 229</b>	B.9	Spoinowanie murów gładkich z cegły spoinami na bazie wypraw trassowych ok. 7kg/m <sup>2</sup> istniejących 0.60*0.94+0.25*(1.42+1.00)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.169	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.169</b>
21 d.1.4	<b>KNR 0-40 0101-01</b>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 79.170	
					<b>RAZEM</b>	<b>79.170</b>
22 d.1.4	<b>KNR 0-40 0210-01</b>	B.9	Tynki renowacyjne jednowarstwowe o gr. 1 cm wykonywane ręcznie na ścianach istniejących poz.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 108.070	
					<b>RAZEM</b>	<b>108.070</b>
23 d.1.4	<b>KNR 0-40 0210-02</b>	B.9	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie - dodatek za każde 0,5 cm grubości tynku Krotność = 2 poz.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 108.070	
					<b>RAZEM</b>	<b>108.070</b>
24 d.1.4	<b>NNRNKB 202 1516- 01</b>	B.9	Hydrofobizacja pow. muru poprzez rozpylenie wodnej emulsji silikonowej do kamieni granitowych aparatami z napędem elektrycznym jednokrotnie  poz.17B	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28.900	
					<b>RAZEM</b>	<b>28.900</b>
25 d.1.4	<b>KNR 0-40 0212-01</b>	B.9	Wykończenie powierzchni - wykonanie warstwy nawierzchniowej - szpachlowanie poz.17B	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28.900	
					<b>RAZEM</b>	<b>28.900</b>
26 d.1.4	<b>KNR 4-01 0105-02</b>	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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 26.390	
					<b>RAZEM</b>	<b>26.390</b>

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

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42 d.2.1	<b>KNR 4-01 0212-01</b>	R.1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - podłóg pod posadzki poz.40*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.640	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.640</b>
43 d.2.1	<b>KNR 4-01 0701-08</b>	R.1	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach o pow.odbicia do 5 m2 poz.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.401	
					<b>RAZEM</b>	<b>26.401</b>
44 d.2.1	<b>KNR 4-01 0701-02</b>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 107.848	
					<b>RAZEM</b>	<b>107.848</b>
45 d.2.1	<b>KNR 4-01 0701-02</b>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 96.052	
					<b>RAZEM</b>	<b>96.052</b>
46 d.2.1	<b>KNR 4-01 0431-02</b>	R.1	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej 1.30*1.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.300</b>
47 d.2.1	<b>KNR 4-01 0429-01</b>	R.1	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep 2.98*4.68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.946	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.946</b>
48 d.2.1	<b>KNR 4-01 0427-05</b>	R.1	Rozebranie ścianek z łat i rygli 2.35*(1.80*2+8.00+5.80)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40.890	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.890</b>
49 d.2.1	<b>KNR 4-01 0428-01</b>	R.1	Rozebranie drewnianego tarasu 1.80*(8.00+4.00)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.600</b>
50 d.2.1	<b>AW</b>	R.1	Demontaż instalacji sanitarnej w piwnicy 5	r-g r-g	 5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
51 d.2.1	<b>KNR 4-01 0212-02</b>	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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.828	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.828</b>
52 d.2.1	<b>KNR 4-01 0108-09 0108-10</b>	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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 37.184	
					<b>RAZEM</b>	<b>37.184</b>
<b>2.2 remont dachu</b>						
53 d.2.2	<b>KNR 2-02 0410-04</b>	B.1	Kontrłaty 50x50 mm,o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej poz.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 106.075	
					<b>RAZEM</b>	<b>106.075</b>
54 d.2.2	<b>KNR AT- 09 0102- 01</b>	B.2	Folie wstępnego krycia wiatroizolacja układane na deskowaniu - roz-staw kontrłat 0,60 m poz.53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 106.075	
					<b>RAZEM</b>	<b>106.075</b>
55 d.2.2	<b>KNR 2-02 0410-04</b>	B.1	Łaty 50x50 mm,o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej pod pokry-cie dachówka esówką 106.0754	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 106.075	
					<b>RAZEM</b>	<b>106.075</b>
56 d.2.2	<b>KNR 2-02 0504-01</b>	B.3	Pokrycie dachów dachówką esówką hloenderka ceramiczna poz.53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 106.075	
					<b>RAZEM</b>	<b>106.075</b>
57 d.2.2	<b>KNR AT- 09 0801- 08</b>	B.3	Obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu z blachy miedzianej komin 0.50*(1.60+0.58)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.180	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.180</b>
<b>2.3 naprawa izolacji ścian fundamentowych</b>						



Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58 d.2.3	<b>KNR 4-01 0104-02</b> 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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 43.613 52.214	
					<b>RAZEM</b>	<b>95.827</b>
59 d.2.3	<b>KNR 4-01 0619-01</b> 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 51.920 59.208	
					<b>RAZEM</b>	<b>111.128</b>
60 d.2.3	<b>KNR 2-02 0901-01</b>	B.4	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie poz.59	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 111.128	
					<b>RAZEM</b>	<b>111.128</b>
61 d.2.3	<b>KNR 2-02 0603-09</b>	B.4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa poz.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
62 d.2.3	<b>KNR 2-02 0603-10</b>	B.4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga warstwa poz.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
63 d.2.3	<b>KNR 4-01 0105-02</b>	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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 95.827	
					<b>RAZEM</b>	<b>95.827</b>
<b>2.4 roboty murarskie</b>						
64 d.2.4	<b>KNR 4-01 0313-02</b>	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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.047	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.047</b>
65 d.2.4	<b>KNR 4-01 0313-04</b>	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	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.600</b>
66 d.2.4	<b>KNR 4-01 0703-03</b>	B.5	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek poz.65	m m	 2.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.600</b>
67 d.2.4	<b>KNR 4-01 0704-03</b>	B.5	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciagnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową (0.25*2+0.38)*1.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.144	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.144</b>
68 d.2.4	<b>KNR 4-01 0705-03</b>	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	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.600</b>
69 d.2.4	<b>KNR 4-01 0308-01</b>	B.5	Naprawienie uszkodzonych w murze cegiel w ilości do 1 szt. 5	szt. szt.	 5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
70 d.2.4	<b>KNR 4-01 0306-02</b>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.736	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.736</b>
71 d.2.4	<b>KNR 2-02 0122-05</b>	B.5	Wentylacyjne kanały z pustaków ceramicznych 6.40*4	m m	 25.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.600</b>
72 d.2.4	<b>KNR 4-01 0306-02</b>	B.5	Obmurowanie kanałów 6.40*(0.58+0.60)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.104	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.104</b>
73 d.2.4	<b>KNR 4-01 0306-02</b>	B.5	Obmurowanie kominów cegła klinkierowa spoinowana 0.60*(0.58+1.64)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.664	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.664</b>
74 d.2.4	<b>KNR 2-02 0923-01</b>	B.5	Spoinowanie ścian zaprawą cementową, niebarwiona 2.664	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.664	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.664</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75 d.2.4	<b>KNR 2-02 0219-05</b>	B.5	Nakrywy attyk ścian kominów o średniej grubości 7 cm 1.74*0.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.940	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.940</b>
76 d.2.4	<b>KNR 4-01 0322-02</b>	B.5	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 4+8	szt. szt.	 12.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
77 d.2.4	<b>KNR 2-15/ GEBERIT 0102-05</b>	B.6	Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane w ścianie lekkiej 4	kpl. kpl.	 4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
78 d.2.4	<b>KNR 0-14 2011-01</b>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.552 2.240	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.792</b>
<b>2.5 stolarka</b>						
79 d.2.5	<b>KNR 2-02 1003-05</b>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.040	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.040</b>
80 d.2.5	<b>KNR 2-02 1015-01</b>	B.8	Ościeżnice drewniane zwykłe dwukrotnie malowane na budowie 1.10*2.25*2+1.00*2.10*2	m m	 9.150	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.150</b>
81 d.2.5	<b>KNR 2-02 1015-06</b>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.150	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.150</b>
82 d.2.5	<b>KNR 7 0703-01</b>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.268	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.268</b>
83 d.2.5	<b>KNR 2-02 0129-01</b>	B.8	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m wewnętrzne szer 40cm i dł.70cm konglomerat 6	szt szt	 6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
84 d.2.5	<b>KNR 2-02 0129-01 analogia</b>	B.8	Montaż blatów umywalkowych obłożonych tworzywem SSV- kolor 2.38*0.60*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.856	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.856</b>
<b>2.6 tynki, okładziny i malowanie wewnętrzne</b>						
85 d.2.6	<b>KNR 0-40 0210-01</b>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 54.183	
					<b>RAZEM</b>	<b>54.183</b>
86 d.2.6	<b>KNR 0-40 0210-02</b>	B.9	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie - dodatek za każde 0,5 cm grubości tynku Krotność = 2 poz.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 54.183	
					<b>RAZEM</b>	<b>54.183</b>
87 d.2.6	<b>KNR 2-02 0803-03</b>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 46.183	
					<b>RAZEM</b>	<b>46.183</b>
88 d.2.6	<b>KNR 0-40 0212-01</b>	B.9	Wykończenie powierzchni - wykonanie warstwy nawierzchniowej - szpachlowanie poz.85+poz.87+poz.91+poz.93	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 97.020	
					<b>RAZEM</b>	<b>97.020</b>
89 d.2.6	<b>KNR 0-40 0212-02</b>	B.10	Wykończenie powierzchni - gruntowanie pod powłoki malarskie poz.88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 97.020	
					<b>RAZEM</b>	<b>97.020</b>
90 d.2.6	<b>KNR 0-40 0212-04</b>	B.10	Wykończenie powierzchni - wykonanie powłoki malarskiej - dwukrotne poz.88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 97.020	
					<b>RAZEM</b>	<b>97.020</b>
91 d.2.6	<b>KNR 2-02 0829-08</b>	B.11	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		

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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33.840 -2.508	
					<b>RAZEM</b>	<b>31.332</b>
92 d.2.6	AW	B.6	Montaż luster	m <sup>2</sup>		
			1.32*0.95*2	m <sup>2</sup>	2.508	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.508</b>
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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
					27.986	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.986</b>
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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
					27.986	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.986</b>
95 d.2.6	KNR 2-02 1505-07	B.10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem poz.93	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
					27.986	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.986</b>
<b>2.7 remont posadzki</b>						
96 d.2.7	KNR 2-02 1101-06	B.12	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie- zasypianie piwniczki	m <sup>3</sup>		
			1.70*2.25*3.33	m <sup>3</sup>	12.737	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.737</b>
97 d.2.7	KNR 2-02 1101-07	B.12	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym gr.20cm	m <sup>3</sup>		
			poz.99*0.20	m <sup>3</sup>	5.597	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.597</b>
98 d.2.7	KNR 2-02 1101-01	B.12	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B-10 gr.10cm	m <sup>3</sup>		
			poz.99*0.10	m <sup>3</sup>	2.799	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.799</b>
99 d.2.7	KNR 2-02 0604-03	B.2	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
			5.98*4.68		27.986	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.986</b>
100 d.2.7	KNR 2-02 0604-04	B.2	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga warstwa	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
			poz.99		27.986	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.986</b>
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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
			poz.99		27.986	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.986</b>
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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
			poz.99		27.986	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.986</b>
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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
			poz.99		27.986	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.986</b>
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		
			(3.33+2.38+2.55+2.20)*4-1.00*4-1.10*2		35.640	
					<b>RAZEM</b>	<b>35.640</b>
<b>2.8 remont elewacji</b>						
105 d.2.8	KNR 0-40 0210-01	B.9	Tynki renowacyjne jednowarstwowe o gr. 1 cm wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
			3.70*(7.14+5.84)*2		96.052	
					<b>RAZEM</b>	<b>96.052</b>
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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
			3.70*(7.14+5.84)*2		96.052	
					<b>RAZEM</b>	<b>96.052</b>
107 d.2.8	KNR 0-40 0212-01	B.9	Wykończenie powierzchni - wykonanie warstwy nawierzchniowej - szpachlowanie	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
			3.70*(7.14+5.84)*2		96.052	
					<b>RAZEM</b>	<b>96.052</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
108 d.2.8	<b>KNR 0-40 0212-02</b>	B.10	Wykończenie powierzchni - gruntowanie pod powłoki malarskie $3.70 \cdot (7.14 + 5.84) \cdot 2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 96.052	
					<b>RAZEM</b>	<b>96.052</b>
109 d.2.8	<b>KNR 0-40 0212-04</b>	B.10	Wykończenie powierzchni - wykonanie powłoki malarskiej - dwukrotne $3.70 \cdot (7.14 + 5.84) \cdot 2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 96.052	
					<b>RAZEM</b>	<b>96.052</b>
110 d.2.8	<b>KNR 0-40 0213-01 analogia</b>	B.9	Wzmocnienie powierzchni muru preparatem bezrozpuszczalnikowym zużycie wstępnie przyjęto 0,40dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  9.865 17.168 6.490	
					<b>RAZEM</b>	<b>33.523</b>
111 d.2.8	<b>TZKNBK VIII 05-147</b>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33.523	
					<b>RAZEM</b>	<b>33.523</b>
112 d.2.8	<b>KNR 0-40 0213-01 analogia</b>	B.9	Wzmocnienie struktury cegieł preparatem bezrozpuszczalnikowym zu- życie wstępnie przyjęto 0,40dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> z dodatkiem wypełniaczy zamyka- jących rysy w licu cegły i spoinie wstępnie przyjęto 0,20dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> Właściwe zużycie i stopień wzmocnienia podłoża należy określić na po- wierzchni próbnej. poz.110	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33.523	
					<b>RAZEM</b>	<b>33.523</b>
113 d.2.8	<b>AW</b>	B.9	Odsalanie powierzchni muru z cegły metodą migracji soli do rozszerzo- nego środowiska cykl dwukrotny nakładania okładów z tynku traconego kompresowego 7kg/m <sup>2</sup> gr 10mm Przyjęto 20% powierzchni muru do odsolenia Krotność = 2 poz.110*20%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.705	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.705</b>
114 d.2.8	<b>AW</b>	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 <sup>3</sup> wypełnianej przestrzeni Przyjęto wykonanie na 10% powierzchni przy śr. głębokości ubytku do 5mm poz.110*10%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.352	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.352</b>
115 d.2.8	<b>KNR 4-01 0308-03</b>	B.9	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt. - niezaso- lona cegłą rozbiórkową przy użyciu zaprawy renowacyjnej 1,8kg/dm <sup>3</sup> 5	pkt pkt	 5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
116 d.2.8	<b>TZKNBK 229</b>	B.9	Spoinowanie murów gładkich z cegły spoinami na bazie wypraw trasso- wych ok. 7kg/m <sup>2</sup> istniejących poz.110	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33.523	
					<b>RAZEM</b>	<b>33.523</b>
117 d.2.8	<b>TZKNBK 229</b>	B.9	Spoinowanie murów gładkich z cegły spoinami na zaprawie mineralnej w pasie murów narażonych na działanie wody ok. 5kg/m <sup>2</sup> pas cokołowy $0.25 \cdot (7.14 + 5.84) \cdot 2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.490	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.490</b>
118 d.2.8	<b>KNR 0-40 0101-01</b>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33.523	
					<b>RAZEM</b>	<b>33.523</b>
119 d.2.8	<b>TZKNBK VIII 05-147</b>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.576	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.576</b>
120 d.2.8	<b>TZKNBK VIII 05-147</b>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.576	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.576</b>
121 d.2.8	<b>TZKNBK IV -273</b>	B.9	Spoinowanie murów z kamienia łamanego z uzupełnieniem wykutyh spoin na gł.3cm zaprawą wodoszczelną poz.119	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.576	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.576</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
122 d.2.8	<b>KNR 0-40 0104-01</b>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.576	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.576</b>
123 d.2.8	<b>NNRNKB 202 1516- 01 analogia</b>	B.9	Hydrofobizacja pow. muru z kamienia poprzez rozpylenie wodnej emulsji silikonowej do kamieni granitowych aparatami z napędem elektrycznym jednokrotnie poz.119	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.576	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.576</b>
124 d.2.8	<b>KNR 2-02 0218-01</b>	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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.828	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.828</b>
125 d.2.8	<b>KNR 2-02 2112-02</b>	B.13	Stopnie proste okładzinowe grubości do 5cm szerokości stopnia 30 cm 1.20*3	m m	 3.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
126 d.2.8	<b>KNR 2-02 0118-12</b>	B.5	Fliarki prostokątne na zaprawie cementowej 2x2 ceg. 11*0.24	m m	 2.640	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.640</b>
127 d.2.8	<b>KNR 2-02 0923-03</b>	B.5	Wyłożenie podokienników, płytą ceramiczną 0.60*6	m m	 3.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
128 d.2.8	<b>KNR 0-21 4004-02 analogia</b>	B.1	Odtworzenie przepierzeń drewnianych ścianek tarasu poz.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40.890	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.890</b>
129 d.2.8	<b>KNR 0-21 4007-01</b>	B.1	Odtworzenie podłogi z desek o szer. 15-20 cm poz.49	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.600</b>
130 d.2.8	<b>KNR 4-01 0628-05</b>	B.1	Trzykrotna impregnacja desek metodą smarowania preparatami ochronnymi barwiącymi do drewna [poz.48+poz.49]*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 124.980	
					<b>RAZEM</b>	<b>124.980</b>
<b>3 REMONT STROŻÓWKI</b>						
<b>3.1 rozbiórki</b>						
131 d.3.1	<b>KNR 4-01 0701-02</b>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.013	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.013</b>
132 d.3.1	<b>KNR 4-01 0431-02</b>	R.1	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej 1.30*1.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.300</b>
133 d.3.1	<b>KNR 4-01 0212-02</b>	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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.828	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.828</b>
134 d.3.1	<b>KNR 4-01 0350-01</b>	R.1	Rozebranie kominów wolnostojących 1.60*0.64*0.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.614	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.614</b>
135 d.3.1	<b>KNR 4-01 0212-04</b>	R.1	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 1.74*0.78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.357	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.357</b>
136 d.3.1	<b>KNR 4-01 0508-03 49% 52%</b>	R.1	Rozbiórka pokrycia z dachówki Esówki 7.20*8.60*1.12 2.50*(8.80+4.20)*1.13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 69.350 36.725	
					<b>RAZEM</b>	<b>106.075</b>
137 d.3.1	<b>KNR 4-01 0430-04 49% 52%</b>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 69.350 36.725	
					<b>RAZEM</b>	<b>106.075</b>

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

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>96.052</b>
154 d.3.4	<b>KNR 0-40 0212-02</b>	B.10	Wykończenie powierzchni - gruntowanie pod powłoki malarskie	m <sup>2</sup>		
			3.70*(7.14+5.84)*2	m <sup>2</sup>	96.052	
					<b>RAZEM</b>	<b>96.052</b>
155 d.3.4	<b>KNR 0-40 0212-04</b>	B.10	Wykończenie powierzchni - wykonanie powłoki malarskiej - dwukrotne	m <sup>2</sup>		
			3.70*(7.14+5.84)*2	m <sup>2</sup>	96.052	
					<b>RAZEM</b>	<b>96.052</b>
156 d.3.4	<b>KNR 0-40 0213-01 analogia</b>	B.9	Wzmocnienie powierzchni muru preparatem bezrozpuszczalnikowym zużycie wstępnie przyjęto 0,40dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  9.865 17.168 6.490	
					<b>RAZEM</b>	<b>33.523</b>
157 d.3.4	<b>TZKNBK VIII 05-147</b>	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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33.523	
					<b>RAZEM</b>	<b>33.523</b>
158 d.3.4	<b>KNR 0-40 0213-01 analogia</b>	B.9	Wzmocnienie struktury cegieł preparatem bezrozpuszczalnikowym zu- życie wstępnie przyjęto 0,40dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> z dodatkiem wypełniaczy zamyka- jących rysy w licu cegły i spoinie wstępnie przyjęto 0,20dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> Właściwe zużycie i stopień wzmocnienia podłoża należy określić na po- wierzchni próbnej. poz.156	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33.523	
					<b>RAZEM</b>	<b>33.523</b>
159 d.3.4	<b>AW</b>	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 <sup>3</sup> wypełnianej przestrzeni Przyjęto wykonanie na 10% powierzchni przy śr. głębokości ubytku do 5mm poz.156*10%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.352	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.352</b>
160 d.3.4	<b>KNR 4-01 0308-03</b>	B.9	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt. - niezaso- lona cegła rozbiórkową przy użyciu zaprawy renowacyjnej 1,8kg/dm <sup>3</sup> 5	pkt  pkt	  5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
161 d.3.4	<b>TZKNBK 229</b>	B.9	Spoinowanie murów gładkich z cegły spoinami na bazie wypraw trasso- wych ok. 7kg/m <sup>2</sup> istniejących poz.156	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33.523	
					<b>RAZEM</b>	<b>33.523</b>
162 d.3.4	<b>TZKNBK 229</b>	B.9	Spoinowanie murów gładkich z cegły spoinami na zaprawie mineralnej w pasie murów narażonych na działanie wody ok. 5kg/m <sup>2</sup> pas cokołowy 0.25*(7.14+5.84)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.490	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.490</b>
163 d.3.4	<b>KNR 0-40 0101-01</b>	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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33.523	
					<b>RAZEM</b>	<b>33.523</b>
164 d.3.4	<b>TZKNBK VIII 05-147</b>	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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.576	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.576</b>
165 d.3.4	<b>TZKNBK VIII 05-147</b>	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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.576	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.576</b>
166 d.3.4	<b>TZKNBK IV -273</b>	B.9	Spoinowanie murów z kamienia łamanego z uzupełnieniem wykutych spoin na gł.3cm zaprawą wodoszczelną poz.164	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.576	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.576</b>
167 d.3.4	<b>KNR 0-40 0104-01</b>	B.9	Uszczelnienie. Przygotowanie powierzchni pionowych otynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie ręcznie. Uszczelnienie zewnętrzne fun- damentów za pomocą mikrozapraw uszczelniających; powierzchnie pio- nowe poddane działaniu wilgoci gruntowej . poz.164	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.576	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.576</b>

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



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

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
196 d.5.3	<b>KNR 4-01 0308-03</b>	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	
					<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
197 d.5.3	<b>KNR 0-40 0210-01</b>	B.9	Tynki renowacyjne jednowarstwowe o gr. 1 cm wykonywane ręcznie poz.195	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	197.960	
					<b>RAZEM</b>	<b>197.960</b>
198 d.5.3	<b>KNR 0-40 0210-02</b>	B.9	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie - dodatek za każde 0,5 cm gru- bości tynku Krotność = 2 poz.195	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	197.960	
					<b>RAZEM</b>	<b>197.960</b>
199 d.5.3	<b>KNR 0-40 0213-01 analogia</b>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	197.960	
					<b>RAZEM</b>	<b>197.960</b>
200 d.5.3	<b>KNR 0-40 0213-01 analogia</b>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	197.960	
					<b>RAZEM</b>	<b>197.960</b>
201 d.5.3	<b>AW</b>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	197.960	
					<b>RAZEM</b>	<b>197.960</b>
202 d.5.3	<b>TZKNBK 229</b>	B.9	Spoinowanie murów gładkich z cegły spoinami na bazie wypraw trasso- wych ok. 7kg/m2 istniejących poz.195	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	197.960	
					<b>RAZEM</b>	<b>197.960</b>
203 d.5.3	<b>KNR 0-40 0101-01</b>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	197.960	
					<b>RAZEM</b>	<b>197.960</b>
204 d.5.3	<b>AW</b>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	197.960	
					<b>RAZEM</b>	<b>197.960</b>
205 d.5.3	<b>TZKNBK 229</b>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	197.960	
					<b>RAZEM</b>	<b>197.960</b>
206 d.5.3	<b>NNRNKB 202 1516- 01 analogia</b>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	197.960	
					<b>RAZEM</b>	<b>197.960</b>
207 d.5.3	<b>KNR 2-02 1101-06</b>	B.12	Podkłady z ubytków materiałów sypkich na stropie - wypełnienie kolebek keramsytrm 3.20*5.00*0.60*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
208 d.5.3	<b>KNR 2-02 1102-02</b>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.320	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.320</b>
209 d.5.3	<b>KNR 2-02 0604-02</b>	B.2	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorą- co piwniczki poz.195A	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	64.740	
					<b>RAZEM</b>	<b>64.740</b>
210 d.5.3	<b>KNR 4-01 0318-02</b>	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	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
211 d.5.3	<b>KNR 2-02 1015-06</b>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.558	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.558</b>
212 d.5.3	<b>AW</b>	B.8	Montaż świetlika	m <sup>2</sup>		
			0.76*0.76	m <sup>2</sup>	0.578	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.578</b>
213 d.5.3	<b>KNR 4-01 1212-08</b>	B.10	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych z oczyszczeniem z rdzy piskowaniem 2.36*2.71	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.396	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.396</b>
214 d.5.3	<b>KNR 4-01 0101-05</b>	B.12	Wyrównanie terenu z grubsza, ze ścięciem wypukłości do 30 cm w gruncie kat. I-II poz.187	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.012	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.012</b>
215 d.5.3	<b>KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913</b>	B.12	Podkłady betonowe B-10 na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.  poz.214*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.901	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.901</b>
216 d.5.3	<b>KNR 2-02 0604-03</b>	B.2	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa poz.214	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.012	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.012</b>
217 d.5.3	<b>KNR 2-02 0604-04</b>	B.2	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga warstwa poz.214	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.012	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.012</b>
218 d.5.3	<b>KNR 2-02 1102-02 1102-03</b>	B.12	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko  poz.214	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.012	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.012</b>
<b>6 REWLORYZACJA BRAMY WJAZDOWEJ</b>						
219 d.6	<b>KNR 4-01 0104-02</b>	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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.730	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.730</b>
220 d.6	<b>KNR 4-01 0105-02</b>	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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.730	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.730</b>
221 d.6	<b>KNR 4-01 0354-15</b>	R.1	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego  44+6+2	szt. szt.	52.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
222 d.6	<b>KNR 4-01 0212-04</b>	R.1	Rozbiórka betonowych czapek  4*1.00*1.00+0.48*0.48*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.382	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.382</b>
223 d.6	<b>KNR 4-01 0349-04</b>	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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.249	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.249</b>
224 d.6	<b>KNR 4-01 0108-09 0108-10</b>	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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.249 1.245	
	<b>czapk</b>				<b>RAZEM</b>	<b>7.494</b>
225 d.6	<b>KNR 4-01 0305-03</b>	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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.249 0.913	
	<b>czapk</b>				<b>RAZEM</b>	<b>7.162</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
226 d.6	<b>KNR 4-01 0203-13</b>	B.14	Uzupełnienie zbrojonych czapek z betonu monolitycznego 0.48*0.48*6*0.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.332	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.332</b>
227 d.6	<b>NNRNKB 202 0533- 02</b>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.131	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.131</b>
228 d.6	<b>TZKNBK VIII 05-147</b>  <b>słupki fundam- net</b>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.682 35.160	
					<b>RAZEM</b>	<b>52.842</b>
229 d.6	<b>KNR 0-40 0213-01 analogia</b>  <b>mury ist- niejące</b>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 52.842	
					<b>RAZEM</b>	<b>52.842</b>
230 d.6	<b>KNR 0-40 0213-01 analogia</b>  <b>mury ist- niejące</b>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 52.842	
					<b>RAZEM</b>	<b>52.842</b>
231 d.6	<b>AW</b>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.568	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.568</b>
232 d.6	<b>AW</b>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.568	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.568</b>
233 d.6	<b>KNR 0-40 0101-01</b>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 52.842	
					<b>RAZEM</b>	<b>52.842</b>
234 d.6	<b>KNR 4-01 0308-03</b>	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	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
235 d.6	<b>TZKNBK 229</b>	B.8	Spoinowanie murów gładkich z cegły spoinami na bazie wypraw trassowych 4 ok. 7kg/m2 poz.228	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 52.842	
					<b>RAZEM</b>	<b>52.842</b>
236 d.6	<b>TZKNBK 229</b>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.460	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.460</b>
237 d.6	<b>KNR 2-02 0923-04 analogia</b>	B.8	Wyrównanie powierzchni korony zaprawa tynkarską np. Remmers Granputz 2.10*0.46*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.796	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.796</b>
238 d.6	<b>KNR 4-01 0203-13</b>	B.8	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego B-15 W2F25 2.10*6*0.50*20%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.260	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.260</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
239 d.6	<b>KNR 4-01 0322-01</b>		Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach z cegieł nowych odtworzonych na podstawie istniejących + koszt okuć 9	szt. szt.	 9.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
240 d.6	<b>KNR 2-02 1808-10 analogia</b>		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. 1	kpl. kpl.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
241 d.6	<b>KNR 2-02 1808-10 analogia</b>		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 2	kpl. kpl.	 2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
242 d.6	<b>KNR 2-02 1808-10 analogia</b>		Odtworzenie detali architektonicznych stalowych 8,6kg/szt szt.2 1	kpl. kpl.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>7 FONTANNA</b>						
<b>7.1 Konstrukcja i wykończenie niecki fontanny</b>						
243 d.7.1	<b>KNNR 1 0303-0200</b>	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	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.565</b>
244 d.7.1	<b>KNNR 2 1201-0300</b>	Z.1	Podsypka - gruby żwir zagęszczony do $J_d=0,35$ , 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	
					<b>RAZEM</b>	<b>60.620</b>
245 d.7.1	<b>KNNR 1 0408-0100 j.w.</b>	Z.1	Zagęszczenie podsypki ze żwiru j.w. ubijakami mechanicznymi 60.62/100	100 m³ 100 m³	 0.606	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.606</b>
246 d.7.1	<b>KNNR 2 0102-0300</b>	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	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.781</b>
247 d.7.1	<b>KNR 2-02 1106-0700</b>	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	
					<b>RAZEM</b>	<b>255.100</b>
248 d.7.1	<b>KNNR 2 0108-0400</b>	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	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.206</b>
249 d.7.1	<b>KNNR 2 0108-0500</b>	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	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.128</b>
250 d.7.1	<b>KNNR 1 0317-0100 wykop pod nieckę objętość podsypki ze żwiru objętość niecki fontanny w gruncie</b>	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 m³	43.434 0.434	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.434</b>
251 d.7.1	<b>KNNR 1 0317-0500</b>	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 m³ 100 m³	0.434	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.434</b>
252 d.7.1	<b>AW</b>	B.2	Uszczelnienie - izolacja niecki fontanny - AQUAFIN 2K	1 m²		
			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 m²	114.777	
					<b>RAZEM</b>	<b>114.777</b>
253 d.7.1	<b>KNNR 2 0803-0200</b>	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 m² 100 m²	1.115	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.115</b>
254 d.7.1	<b>KNR 2-02 0617-0600</b>	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	
					<b>RAZEM</b>	<b>76.280</b>
255 d.7.1	<b>KNR 2-02 1210-0200</b>	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 m² 1 m²	8.900	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.900</b>
256 d.7.1	<b>KNR 2-02 1505-1100</b>	B.10	Malowanie zagłębienia niecki fontanny (poniżej rusztu stalowego farbą do basenów w kolorze NCS S2010-B70G	1 m²		
			(0.50*2+0.80)*11.00	1 m²	19.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.800</b>
257 d.7.1	<b>AW</b>	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		
			(1.00+1.34+7.65+1.34+1.00+1.00+1.34+3.42+1.34+1.00)*2	1 m	40.860	
			UWAGA : Nawierzchnia przy fontannie oraz podjazdach została wyliczona w przedmiarze "Drogi i ukształtowanie terenu"			
					<b>RAZEM</b>	<b>40.860</b>
<b>7.2 Zieleń</b>						
258 d.7.2	<b>KNR 2-21 0218-0200</b>	B.15	Rozścielenie ziemi urodzajnej na terenie płaskim, ręczne z transportem taczakami, grubości 10 cm	100 m³ 100 m³	2.880	
			72.00*4/100			
					<b>RAZEM</b>	<b>2.880</b>
259 d.7.2	<b>KNR 2-31 0407-0500</b>	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			
					<b>RAZEM</b>	<b>1.750</b>
260 d.7.2	<b>KNR 2-21 0323-0400</b>	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			
					<b>RAZEM</b>	<b>2.200</b>
261 d.7.2	<b>KNR 2-21 0302-0500</b>	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			
					<b>RAZEM</b>	<b>1.520</b>
262 d.7.2	<b>AW</b>	B.15	Obsypanie posadzonych roślin korą grubo zmieloną	1 m²		
			288.00	1 m²	288.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>288.000</b>
263 d.7.2	<b>KNR 2-21 0701-0100</b>	B.15	Pielęgnacja krzewów liściastych	100 szt 100 szt	1.520	
			152/100			
					<b>RAZEM</b>	<b>1.520</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
264 d.7.2	<b>KNR 2-21 0701-0500</b>	B.15	Pielęgnacja krzewów iglastych 220/100	100 szt 100 szt	2.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.200</b>
<b>8 ZAGOSPODAROWANIE MIEJSCA NA OGNISKO SZKOLNE</b>						
<b>8.1 Zadaszone stoły z ławkami</b>						
265 d.8.1	<b>KNR 2-23 0308-0300</b>	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 <sup>3</sup>  1 m <sup>3</sup>	1.440	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.440</b>
266 d.8.1	<b>KNNR 2 0402-0300</b>	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 <sup>3</sup>  1 m	0.529 ===== 0.529  36.750	
	<b>ilość drewna</b>		2.45*5*3		<b>RAZEM</b>	<b>36.750</b>
267 d.8.1	<b>AW</b>	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	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
268 d.8.1	<b>KNNR 2 0601-0301</b>	B.2	Izolacja 1x papa asfaltowa na lepiku na gorąco - na fundamentach 0.40*0.40*15/100	100 m <sup>2</sup> 100 m <sup>2</sup>	0.024	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.024</b>
269 d.8.1	<b>KNNR 2 0402-0100</b>	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 <sup>3</sup>  1 m	0.342 ===== 0.342  28.500	
	<b>ilość drewna</b>		1.90*5*3		<b>RAZEM</b>	<b>28.500</b>
270 d.8.1	<b>KNNR 2 0402-0401</b>	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 <sup>3</sup>  1 m	0.293 ===== 0.293  40.500	
	<b>ilość drewna</b>		0.50*2*10*3+0.35*10*3		<b>RAZEM</b>	<b>40.500</b>
271 d.8.1	<b>KNNR 2 0402-0600</b>	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 <sup>3</sup>  1 m	0.696 ===== 0.696  96.720	
	<b>ilość drewna</b>		1.24*13*2*3		<b>RAZEM</b>	<b>96.720</b>
272 d.8.1	<b>KNNR 2 0402-0200</b>	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 <sup>3</sup>  1 m	0.587 ===== 0.587  58.680	
	<b>ilość drewna</b>		9.78*2*3		<b>RAZEM</b>	<b>58.680</b>
273 d.8.1	<b>KNNR 2 0403-0100</b>	B.1	Deskowanie połaci dachowych deskami z tarcicy iglastej nasyczonej grub. 2,5 cm 1.36*9.78*2*3	1 m <sup>2</sup>  1 m <sup>2</sup>	79.805	
					<b>RAZEM</b>	<b>79.805</b>
274 d.8.1	<b>KNNR 2 0403-0200</b>	B.1	Łaczenie połaci dachowych łątami z tarcicy iglastej nasyczonej o wym. 4x6 cm 1.36*9.78*2*3	1 m <sup>2</sup>  1 m <sup>2</sup>	79.805	
					<b>RAZEM</b>	<b>79.805</b>
275 d.8.1	<b>KNNR 2 0604-02 j.w.</b>	B.2	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej 79.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	79.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>79.800</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
276 d.8.1	<b>KNR 4-01 0521-0100</b>	B.3	Pokrycie dachu gontem drewnianym 1.24*9.78*2*3	1 m <sup>2</sup> 1 m <sup>2</sup>	 72.763	
					<b>RAZEM</b>	<b>72.763</b>
277 d.8.1	<b>AW</b>	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	
					<b>RAZEM</b>	<b>29.340</b>
278 d.8.1	<b>AW</b>	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	
					<b>RAZEM</b>	<b>58.680</b>
279 d.8.1	<b>KNNR 2 1205-08</b>	B.10	Lakierowanie posadzek i parkietów 508.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 508.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>508.000</b>
<b>8.2 Zadanie na drewno opałowe</b>						
280 d.8.2	<b>KNR 2-23 0308-0300</b>	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 <sup>3</sup> 1 m <sup>3</sup>	 0.384	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.384</b>
281 d.8.2	<b>KNNR 2 0402-0300</b>	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 <sup>3</sup>	 0.098 =====	
	<b>ilość drewna</b>		2.45*4	1 m	9.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.800</b>
282 d.8.2	<b>AW</b>	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	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
283 d.8.2	<b>KNNR 2 0601-0301</b>	B.2	Izolacja 1x papa asfaltowa na lepiku na gorąco - na fundamentach 0.40*0.40*4/100	100 m <sup>2</sup> 100 m <sup>2</sup>	 0.006	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.006</b>
284 d.8.2	<b>KNNR 2 0402-0100</b>	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 <sup>3</sup>	 0.096 =====	
	<b>ilość drewna</b>		2.00*4	1 m	8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
285 d.8.2	<b>KNNR 2 0402-0600</b>	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 <sup>3</sup>	 0.041 =====	
	<b>ilość drewna</b>		1.15*3*2	1 m	6.900	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.900</b>
286 d.8.2	<b>KNNR 2 0403-0100</b>	B.1	Deskowanie połaci dachowych deskami z tarcicy iglastej nasyczonej grub. 2,5 cm 1.25*2.00*2	1 m <sup>2</sup> 1 m <sup>2</sup>	 5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
287 d.8.2	<b>KNNR 2 0403-0200 j.w.</b>	B.1	Łaczenie połaci dachowych łatami z tarcicy iglastej nasyczonej o wym. 4x6 cm 1.25*2.00*2	1 m <sup>2</sup> 1 m <sup>2</sup>	 5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
288 d.8.2	<b>KNR 4-01 0521-0100</b>	B.3	Pokrycie dachu gontem drewnianym 4.72	1 m <sup>2</sup> 1 m <sup>2</sup>	 4.720	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.720</b>
289 d.8.2	<b>KNNR 2 1205-0800</b>	B.10	Malowanie elementów drewnianych lakierem bezbarwnym matowym BONDEX - 2x 25.50/100	100 m <sup>2</sup> 100 m <sup>2</sup>	 0.255	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.255</b>



Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>8.3 Nawierzchnia i elementy terenowe</b>						
290 d.8.3	<b>KNNR 6 0202-0100</b>	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 <sup>2</sup> 100 m <sup>2</sup>	0.475	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.475</b>
291 d.8.3	<b>KNNR 6 0202-0400</b>	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 <sup>2</sup> 100 m <sup>2</sup>	0.475	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.475</b>
292 d.8.3	<b>KNNR 6 0103-0100</b>	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 <sup>2</sup> 100 m <sup>2</sup>	0.310	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.310</b>
293 d.8.3	<b>KNNR 6 0105-0200 j.w.</b>	B.16	Podsypka piaskowa o grubości 10 cm, zagęszczana ręcznie /mnożnik x2/ 31.02/100	100 m <sup>2</sup> 100 m <sup>2</sup>	0.310	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.310</b>
294 d.8.3	<b>KNNR 6 0302-0100 j.w.</b>	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 <sup>2</sup> 100 m <sup>2</sup>	0.310	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.310</b>
295 d.8.3	<b>AW</b>	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	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
296 d.8.3	<b>AW</b>	B6	Kosze na śmieci - obudowa drewniana, z wyjmowanym pojemnikiem 2	1 szt 1 szt	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>