

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45262300-4	Betonowanie
45262500-6	Roboty murarskie
45421141-4	Instalowanie ścianek działowych
45223100-7	Montaż konstrukcji metalowych
45442200-9	Nakładanie powłok antykorozyjnych
45421100-5	Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów
45421160-3	Instalowanie wyrobów metalowych
45441000-0	Roboty szklarskie
45431200-9	Kładzenie glazury
45320000-6	Roboty izolacyjne
45260000-7	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45442100-8	Roboty malarskie
45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania
45262510-9	Roboty kamieniarskie
45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja części pomieszczeń Donjonu w twierdzy Srebrna Góra do funkcji muzealno - ekspozycyjnych
ADRES INWESTYCJI : Twierdza Srebrnogórska - Fort Donjon, 57-215 Srebrna Góra
INWESTOR : Gmina Stoszowice
ADRES INWESTORA : Stoszowice 97, 57-213 Stoszowice
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Henryk Kucharczyk - kosztorysant
DATA OPRACOWANIA : 14 kwietnia 2010

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14 kwietnia 2010

Data zatwierdzenia

Zestawienie działów

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	CPV 45110000-1 Roboty rozbiórkowe	1	38
2	CPV 45111200-0 Roboty ziemne	39	46
3	CPV 45262300-4 Konstrukcje betonowe i żelbetowe- fundamenty	47	54
4	CPV 45422000-1 Roboty ciesielskie	55	59
5	CPV 45262500-9 Roboty murarskie	60	87
6	CPV 45262500- 6 Scianki działowe	88	90
7	CPV 45421144-4 Elementy z prefabrykatów gipsowych	91	94
8	CPV 452223100-7 Konstrukcje stalowe	95	116
9	CVP 45442200-9 Malowanie konstrukcji stalowej	117	119
10	CVP 45261100-5 konstrukcje drewniane (balkonu i stropu latryny)	120	125
11	CPV- 45421000-4 Stolarka okienna i drzwiowa stalowa	126	133
12	CPV 454211000-5 Stolarka aluminiowa	134	137
13	CPV 45421100-5 Stolarka okienna i drzwiowa drewniana	138	147
14	CPV 45421160-3 Roboty ślusarskie- drzwi i wyroby stalowe	148	161
15	CPV 45441000-0 Szklenie	162	162
16	CPV 45431200-9 Tynki i wykładziny wewnętrzne	163	168
17	CPV 45320000-6 Izolacje cieplne	169	174
18	CPV 45260000-7 Roboty izolacyjne i impregnacyjne	175	186
19	CPV 45262300-4 Podłoga i posadzki	187	198
20	CPV 45442100-8 Roboty malarskie	199	205
21	CPV 45331100-7 Kominiek żeliwny do podgrzewania	206	206
22	CPV 45262510-9 Roboty kamieniarskie	207	208
23	CPV 45262100-2 Rusztowania wewnętrzne	209	211

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Adaptacja części pomieszczeń Donjonu w Twierdzy Srebrna Góra do funkcji muzealno-ekspozycyjnych						
1 CPV 45110000-1 Roboty rozbiórkowe						
1	KNR 4-01	ST-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.1	0354-0300					
	rys A2;-					
	A19					
	pom 02	7		szt.	7.000	
	0,7;08	2*2		szt.	4.000	
					RAZEM	11.000
2	KNR 4-01	ST-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.1	0354-0600					
	rys jw					
	pom 0,2 ;	1+1		szt.	2.000	
	7,1					
					RAZEM	2.000
3	KNR 4-01	ST-01	Rozebranie kraty przykrywającą studnię z kształtowników stalowych	m ²		
d.1	1301-01					
	analog					
	wspł do R;					
	S; M wyc					
	inwid.					
	pomiesz-	2.20*2.20		m ²	4.840	
	czenie su-					
	dziennne					
					RAZEM	4.840
4	KNR 4-01	ST-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-04					
	rys jw					
	pom 0,2;	2+2		szt.	4.000	
	0,3					
	pom 1,	3		szt.	3.000	
	2.2;-1,2,7					
					RAZEM	7.000
5	KNR 4-01	ST-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1	0354-05					
	rys jw					
	zbrojow-					
	nia					
	pom.0,2	1.98*2.10+1.15*2.0		m ²	6.458	
		(1.28*2)*2.29		m ²	5.862	
					RAZEM	12.320
6	KNR 4-04	ST-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji	m		
d.1	0804-0100					
	rys 2 i 3 i					
	obmiar					
	antresola	4.20+4.0+4.20-1.30		m	11.100	
	rys szkic					
	istniejące-					
	go po-					
	mieszcz-					
	nia stu-					
	dziennego	(2.69+4.54)		m	7.230	
					RAZEM	18.330
7	KNR 4-04	ST-01	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej - odcinek biegu ponad 8 stopni	szt.		
d.1	0402-04					
	rys jw					
	pom 1,2,5	1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
8	KNR 4-01	ST-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
d.1	0212-0200					
	rys jw					
	antresola	5.33*3.53*0.16		m ³	3.010	
					RAZEM	3.010
9	KNR 4-01	ST-01	Rozebranie stropów z płyt prefabrykowanych typu WPS	m ²		
d.1	0204-01					
	analogia					
	antresola	18.815		m ²	18.815	
					RAZEM	18.815

Przedmiar robót

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10 d.1	KNR 4-01 0352-05 rys jw antresola pom 0,6 przy ściankach	ST-01	Rozebranie belek stropowych stalowych z dwuteowników o wysoko- kości do 200 mm 4.50*4 4.50*2	m m m	 18.000 9.000	
					RAZEM	27.000
11 d.1	KNR 4-01 0429-0700 rys jw	ST-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belek stropowych o przekroju do 300 cm2 4.80	m m	 4.800	
					RAZEM	4.800
12 d.1	KNR 4-01 0354-16 analogia	ST-01	Wykucie z muru końców drewnianych belek sosadzonych jednym końcem 6	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000
13 d.1	KNR 4-01 0354-18 analogia antresola	ST-01	Wykucie z muru stopni drewnianych schodowych osadzonych na płyce 5	szt. szt.	 5.000	
					RAZEM	5.000
14 d.1	KNR 4-01 0429-0600 analogia antresola pom 1,2,3; 1,2,5 rys jw	ST-01	Rozebranie elementów podłóg z płyt pilśniowych 4.735*(2.0+3.57)	m ² m ²	 26.374	
					RAZEM	26.374
15 d.1	KNR 4-01 0428-0300 a/ antreso- la pom1,2, 2;-1,2,7 b/ zbro- jownia pom 0,2	ST-01	Rozebranie podłóg białych na wpust 4.735*(6.5+2.02+3.57+6.895+6.42) 6.50*4.60	m ² m ² m ²	 120.293 29.900	
					RAZEM	150.193
16 d.1	KNR 4-01 0428-04 antresola zbrojow- nia	ST-01	Rozebranie legarów 4.75*28 5.0*6	m m m	 133.000 30.000	
					RAZEM	163.000
17 d.1	KNR 4-01 0429-02 a/antreso- la jak poz15 b/zbrojow- nia	ST-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek 150.193 6.50*4.6	m ² m ² m ²	 150.193 29.900	
					RAZEM	180.093
18 d.1	KNR 4-01 0346-0200 rys K2 zbrojow- nia pom 0,7	ST-01	Wykucie gniazd o głębokość 2 ceg. w ścianach z cegieł na zapra- wie wapiennej dla belek stalowych 5 3*2	gniaz d. gniaz d. gniaz d.	 5.000 6.000	
					RAZEM	11.000
19 d.1	KNR 4-01 0348-0300 rys jw pom 0,3 pom 0,6 pom 0,6	ST-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cemento- wo-wapiennej 1.97*3.0*2-0.70*2.0*2 5.50*(2.60+2.50)-3.0*2.0 1.50*2.60*2 4.77*3.02-0.95*2.05	m ² m ² m ² m ²	 9.020 22.050 7.800 12.458	
					RAZEM	51.328

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20 d.1	KNR 4-01 0348-05 rys jw antresola pom 1,2, 2-;-1,2,5	ST-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cemento- wej 4.735*2.51*2*0.9-0.90*2.02 4.77*3.02*0.9-1.80*1.20	m ² m ² m ²	 19.575 10.805	
					RAZEM	30.380
21 d.1	KNR 4-01 0329-0300 rys jw pom 0,7/ 0,8 okno 01 R 1,3,2 inne pom 0,5 -- -- 0,7 -- ---0,7,1 - pom agregatu	ST-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na za- prawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwio- wych i okiennych 3.05*1.98*1.51*0.9 0.60*0.80*0.90 1.54*2.20*0.25*2 1.60*1.60*1.20 1.20*2.50*0.56*0.9 1.80*2.20*0.56 0.75*1.95*0.42 1.20*0.80*0.75	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 8.207 0.432 1.694 3.072 1.512 2.218 0.614 0.720	
					RAZEM	18.469
22 d.1	KNR 4-01 0349-0200 a/ rozebra- nie murów pom 0,2 kominek nad ko- minkiem murek przy wejs- ciu nadproże z cegły dziurawki pom 0,3 nadproże ściana zcegły dziurawki pom 7,1 ścianka czołowej pom 0,8 nadproża jak poz 79 wymuro- wanie cembrowi- nystudni b/ skucie wyst skucie wy- stępów	ST-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1.50*1.50*0.90 2.48*(2.50+3.06-2.0)*0.45 4.50*0.40*0.75 (0.50+0.25*2)*0.74*0.68 (0.52+0.25*2)*0.74*0.80 (1.08+0.25*2)*0.76*0.28 1.50*3.0*0.28 1.0*2.0*0.28 1.50*0.56*0.56*2 3.379 A (suma częściowa) 2.60*1.80*0.40*2 3.20*2.50*0.25*2 3.0*3.20*0.25 B (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 2.025 3.973 1.350 0.503 0.604 0.336 1.260 0.560 0.941 3.379 ----- 14.931 3.744 4.000 2.400 ----- 10.144	
					RAZEM	25.075
23 d.1	KNR 4-01 0347-0900 ścianki	ST-01	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cemen- towo-wapiennej 0.13*(2.51*2+3.02*2+3.0*2+2.50*2)	m ² m ²	 2.868	
					RAZEM	2.868
24 d.1	KNR 4-01 0701-0500 rys jw ściany	ST-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		

Przedmiar robót

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pom0,2 z brojownia przek A-A; B-B pom 0,3 - - 6,2;- 6,5 przejście pod bra- mą pom 1,2,2- ;-1,2,5 - - 1,2,6		$(13.21+1.10*2+12.52*0.5*2)*3.50*2$ $(9.20+8.50+2.23)*3.50*0.3$ $(10.20*2+4.74)*3.3*0.5$ $25.0*0.50*2$ $(6.50*2+2.02+3.57)*1.50*2$ $6.90*1.50*2$ $(6.42*2+1.44*2+1.81)*3.50$	m² m² m² m² m² m²	195.510 20.927 41.481 25.000 55.770 20.700 61.355	
					RAZEM	420.743
25 d.1	KNR 4-01 0701-1100 rys jw pom 0,2 zbrojow- nia przek A-A ;B-B pom 6,2;- 6,5 pom.1,2, 2-;-1,2,5 - - 1,2,6	ST-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach beczkowych belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2 $(9.50+3.0*2)*(7.20+3.0*2)$ $4.74*1.5*10.20*0.5$ $4.74*1.5*(6.30+2.02+3.57)$ $4.77*1.5*6.90*0.5$	m² m² m² m² m²	 204.600 36.261 84.538 24.685	
					RAZEM	350.084
26 d.1	KNR 4-01 0212-02 rys jw a/ pom wewnętrz- ne0,2;0,3; 0,3,1;0,4; 0,5;0,6;-0, 6,5;0,7;0, 7,1;0,8 b/ pom studni	ST-01	Rozbiórka elementów konstrukcji posadzek betonowych , betonu gruzowego i kamiennych niezbrojonych wraz z podłożem o gr 35cm $(167.78+15.54+5.29+22.31+22.91+50.01+4.20+5.76+3.68+4.20+5.76+29.98+40.0+37.47)*0.35$ $4.80*4.80*0.20-3.14*1.60*1.60*0.25*0.20$	m³ m³ m³	 145.212 4.206	
					RAZEM	149.418
27 d.1	KNR 4-01 0349-08 pom stu- dzienne minus	ST-01	Rozebranie cembrowiny studni z kamieni na zaprawie cementowej $3.14*(1.60+0.30*2)*(1.60+0.30*2)*0.25*0.30$ $-3.14*1.60*1.60*0.25*0.30$	m³ m³ m³	 1.140 -0.603	
					RAZEM	0.537
28 d.1	KNR 2-02 0923-01 analog wspł do R rys A2;-; A5 pom 0,2 - - 0,3 - - 0,4 - - 0,5 - - 0,6 - - 0,7	ST-01	Wykucie z murszałej zaprawy w spoinach ścian murowanych (w ilości 50% powierzchni) $(3.12+3.80)*2*(2.50+3.06)*1.10*0.5$ $(13.20+12.52)*2*(0.70+0.79+2.28)*0.5$ $1.18*(0.70+0.79+2.28)*2*0.5$ $1.01*(0.70+0.79+2.28)*2*0.5$ $0.96*1.50*2*0.5$ $2.10*4.0*2*0.5$ $(3.165+1.54+1.40+0.075+3.185+2.23+8.60)*(0.70+0.79+2.28)*0.5$ $(7.935+3.755+4.485+1.175)*(0.70+0.79+2.28)*0.5$ $(2.485+2.41+1.74+1.685)*2*(0.70+0.79+2.28)*0.5+(1.60+1.485)*$ $(0.70+0.79+2.28)*0.5$ $(4.74+16.715*2)*3.30*0.5$ $(4.44+14.10*2)*3.30*0.5+(1.60*3.30*2+1.54*3.30*2)*0.5$	m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m²	 42.323 96.964 4.449 3.808 1.440 8.400 38.068 32.705 37.182 62.981 64.218	

Przedmiar robót

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	-- -- 0,8 pomiesz- czenie studni rys A16 pomiesz- czenie agregatu		(4.71+8.715*2)*3.30*0.5 (5.54+12.52)*2*2.0*0.5-2.50*2.10*2*0.5 [(2.20+4.69)*2*(1.91+2.49)*0.5]*0.5	m ² m ² m ²	36.531 30.870 15.158	
					RAZEM	475.097
29 d.1	KNR 2-02 0923-01 analog. wspł do R rys jw pom 0,2 pom 0,3 -- -- 0,4 -- -- 0,5 -- -- 0,6 -- -- 0,7 -- -- 0,8 pomiesz- czenie studni pom agregatu	ST-01	Wykucie z murszałej zaprawy w spoinach stropów murowanych ko- lebkowych (13.20*12.52)*1.30*0.5 1.18*2.55*1.30*0.5 1.01*2.59*0.5 0.96*2.46*0.5 2.82*2.10*0.5 2.04*(8.60+9.40)*0.5*1.30*0.5 3.45*(7.935+4.485+1.175+0.40)*0.5*1.30*0.5 2.485*(2.41+1.74+1.68)*1.30*0.5+3.31*1.60*1.30*0.5 (4.74*16.715)*1.30*0.5 (4.44*14.10)*1.30*0.5+1.60*3.44*0.5+1.54*3.05*0.5 4.71*8.715*1.30*0.5 5.54*1.03*0.9*2*0.5 5.54*12.52*1.3*0.5 [2.20*1.20*1.5+4.69*(1.795+2.41)*0.5*1.5]*0.5	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	107.422 1.956 1.308 1.181 2.961 11.934 15.692 12.859 51.499 45.793 26.681 5.136 45.085 9.376	
					RAZEM	338.883
30 d.1	KNR 4-01 0333-20 analogia wspłczy- nik do R rys A2 pom 0,2 ściana wentylacja kominka	ST-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 6 ceg. na zapra- wie cementowej o powierzchni do 0,05 m2 na rurę doprowadzającą- powietrze do kominka 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
31 d.1	KNR 4-01 0106-0400 rys jw pom 0,3; 0,3,1 pom 0,4 kanał ko- loacyjny -- -- 0,5; 0,6;-0,6,5 -- -- 0,7;0, 7,1 -- -- 0,8 pomiesz- czenie agregatu	ST-01	Usunięcie z parteru budynku ziemi i gruzu istniejącego (15.47+5.29)*0.25 22.31*1.20 0.60*1.0*25.0*0.5 (22.91+50.01+4.2+5.70+3.68+4.20+5.76)*0.30 (29.98+41.0)*0.20 37.47*0.8 15.0	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	5.190 26.772 7.500 28.938 14.196 29.976 15.000	
					RAZEM	127.572
32 d.1	KNR 4-01 0108-1700 z poz 17 -- -- 18 -- -- 19; 20 -- -- 21-; -22 -- -- 23	ST-01	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbiera- nych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 180.093*0.15 0.51*0.51*0.51*11 0.16*(51.328+30.38) 18.469+25.075 2.868*0.04	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	27.014 1.459 13.073 43.544 0.115	

Przedmiar robót

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	-- -- 24-; -25		(420.743+350.84)*0.02	m ³	15.432	
	-- -- 28-; -29		(470.097+338.883)*0.003	m ³	2.427	
	-- -- 30		0.05*1.45	m ³	0.073	
	-- -- 31		127.572	m ³	127.572	
	-- -- 65		257.816*0.28*0.14*0.07*1.05	m ³	0.743	
	-- -- 66		162.796*0.28*0.14*0.07*3*1.05	m ³	1.407	
	-- -- 67		65.116*0.28*0.14*0.07*5*1.05	m ³	0.938	
					RAZEM	233.797
33 d.1	KNR 4-01 0108-1900 z poz 8 -- -- 9 -- -- 26	ST-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiera- nych konstrukcji zwiobetonowych i zelbetowych na odleglosc do 1 km 3.01 18.815*0.10 149.418	m ³ m ³ m ³	 3.010 1.882 149.418	
					RAZEM	154.310
34 d.1	KNR 4-01 0108-200 jak poz 32;33	ST-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiera- nych konstrukcji - za kazdy nastepny 1 km Krotnosc = 8 233.797+154.310	m ³ m ³	 388.107	
					RAZEM	388.107
35 d.1	wycena inwidual- na jak poz 31 jak poz 32	ST-01	Doplata za skladowanie gruzu na wysypisku 233.797*1900.0*0.001 154.310*2300.0*0.001	t t t	 444.214 354.913	
					RAZEM	799.127
36 d.1	KNR 4-04 1107-01 z poz 2 z poz 3 -- -- 6 -- -- 10	ST-01	Transport zlomu samochodem skrzyniowym z zaladunkiem i wyla- dunkiem riecznym na odleglosc do 1 km 18.50*2*0.001 4.84*24*0.001 18.33*12.0*0.001 27.0*26.3*0.001	t t t t t	 0.037 0.116 0.220 0.710	
					RAZEM	1.083
37 d.1	KNR 4-04 1107-04 jw	ST-01	Transport zlomu samochodem skrzyniowym - dodatek za kazdy rozpoczety km ponad 1 km Krotnosc = 3 1.083	t t	 1.083	
					RAZEM	1.083
38 d.1	KNR 4-04 1107-01 drewno zagrzybio- ne z poz 1 -- -- 4 -- -- 5 -- -- 11;12 -- -- 13 -- -- 14;15 -- -- 16	ST-01	Transport drewna zagrzybionego z rozbiorki samochodem skrzynio- wym z zaladunkiem i wyladunkiem riecznym na odleglosc do 1 km i spalenie 11*0.02*600.0*0.001 7.0*0.03*600.0*0.001 12.230*0.02*600.0*0.001 (4.80+0.60*6)*0.16*0.20*600.0*0.001 1.10*0.30*0.05*5*600.0*0.001 (26.374*0.005+150.193*0.025)*600.0*0.001 163.0*0.08*0.1*600.0*0.001	t t t t t t t	 0.132 0.126 0.147 0.161 0.050 2.332 0.782	
					RAZEM	3.730
2 CPV 45111200-0 Roboty ziemne						
39 d.2	KNR 4-01 0106-01 przejscie pod bra- mą	ST-01	Wykopy nieumocnione o scianach pionowych wykonywane wew- natrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m 4.20*25.0*0.10	m ³ m ³	 10.500	
					RAZEM	10.500
40 d.2	KNR 2-01 0118-04 a/pod po- sadzki jak poz 26 wejscie brama	ST-01	Mechaniczne odspojenie skal w wykopach i przekopach kat.gr.VIII (82.978/0.20)*(0.537-0.35)-0.86*(0.63+1.15+1.575+0.285)*(0.382- 0.35) (0.515+0.51+1.80)*(1.785+2.01)*0.5*0.382 0.86*(0.63+1.15+1.575+0.285)*(0.382-0.35) A (suma czesciowa)	m ³ m ³ m ³ m ³	 77.484 2.048 0.100 ----- 79.632	

Przedmiar robót

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	b/pod fundamen- ty F1zbro- jownia		$(0.70+0.60)*(0.70+0.60)*(0.10*2+0.20-0.35)*3$	m ³	0.254	
			$(0.70+0.60)*(0.70+0.60*2)*(0.10*2+0.20-0.35)*6$	m ³	0.741	
	F2		$(0.50+0.60)*(0.50+0.60)*(0.10*2+0.20-0.35)*3$	m ³	0.182	
			$(0.50+0.60)*(0.50+0.60*2)*(0.10*2+0.20-0.35)*4$	m ³	0.374	
	pod scho- dy F2		$(0.50+0.60)*(0.50+0.60)*(0.10*2+0.20-0.35)*2*2$	m ³	0.242	
			$(0.50+0.60)*(0.50+0.60*2)*(0.10*2+0.20-0.35)*7*2$	m ³	1.309	
			B (suma częściowa)	m ³	3.102	
	c/ po- mieszcze- nie stu- dzienne		5.54*12.52*0.60	m ³	41.616	
			C (suma częściowa)	m ³	41.616	
	c/ pom agregatu rys 16A		$(1.785+2.41)*0.5*2.755*(1.0+0.20)*0.5$	m ³	3.467	
			D (suma częściowa)	m ³	3.467	
					RAZEM	127.817
41 d.2	KNR 4-01 0106-04 a/ ziemi jak poz 38 b/ gruzu skalnego jak poz 39	ST-01	- Usunięcie z parteru budynku gruzuskalnego i ziemi	m ³		
			10.50	m ³	10.500	
			127.817	m ³	127.817	
					RAZEM	138.317
42 d.2	KNR 4-01 0108-06 jak poz 41/a	ST-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
			10.50	m ³	10.500	
					RAZEM	10.500
43 d.2	KNR 4-01 0108-08 jak poz 42	ST-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
			Krotność = 8			
			10.50	m ³	10.500	
					RAZEM	10.500
44 d.2	KNR 4-01 0108-18 jak poz 39	ST-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbiera- nych konstrukcji podłoża skalnego na odległość do 1 km	m ³		
			127.817	m ³	127.817	
					RAZEM	127.817
45 d.2	KNR 4-01 0108-20 jw	ST-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbiera- nych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m ³		
			Krotność = 8			
			127.817	m ³	127.817	
					RAZEM	127.817
46 d.2	wycena inwidual- na a/ ziemi z poz 42 b/ guzu skalnego z poz 44	ST-01	Doplata zaskładowanie ziemi zwykopow na składowisku ziemi i gru- zu	t		
			10.50*1800.0*0.001	t	18.900	
			127.817*2100.0*0.001	t	268.416	
					RAZEM	287.316
3	CPV 45262300-4 Konstrukcje betonowe i żelbetowe- fundamenty					
47 d.3	KNR 2-02 1101-01 rys konstr K1	ST-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z B10	m ³		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	a/ budynek chudy beton F1		$(0.70+0.10)*(0.70+0.10)*0.10*3$	m ³	0.192	
	– – – – F2		$(0.70+0.10)*(0.70+0.10*2)*0.10*6$ $(0.50+0.10)*(0.50+0.10)*0.10*(3+2*2)$	m ³ m ³	0.432 0.252	
	i pod schody pom. 0,3 pom0,4		$(0.50+0.10)*(0.50+0.10*2)*0.10*(2+7)$ $(0.50+0.10*2)*(0.50+0.10*2)*0.10*2$ $(0.50+0.10)*(0.50+0.10*2)*0.10*2$	m ³ m ³ m ³	0.378 0.098 0.084	
	b/ pomieszczenie studienne		A (suma częściowa) $5.54*12.52*0.10-3.14*(1.60+0.30*2)*(1.60+0.3*2)*0.25*0.10$	m ³ m ³	----- 1.436 6.556	
	c/rys A16 pom agregatu		B (suma częściowa) $(1.785+2.41)*0.5*(2.755+0.10*2)*0.100*2$ C (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³	----- 6.556 1.240 ----- 1.240	
					RAZEM	9.232
48 d.3	KNR 2-02 0204-01 rys jw stopy fund F1 – – – – F2 pod schody F2	ST-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu B25 $0.70*0.70*0.20*9$ $0.50*0.50*0.20*7$ $0.50*0.50*0.20*(9+4)$	m ³ m ³ m ³	 0.882 0.350 0.650	
					RAZEM	1.882
49 d.3	KNR 4-01 0206-04 analog rys K2 poduszki pod belki	ST-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10cm- poduszki pod belki stropowe z B25 $4+3*2$	szt. szt.	 10.000	
					RAZEM	10.000
50 d.3	KNR 2-03 0209-05 rys jw marki Nr1 w poduszkach	ST-01	Osadzenie w betonie części stalowych o masie 5.0 kg (10,79+1,48)*1,038:4=3,18 kg/szt $4+3*2$	szt. szt.	 10.000	
					RAZEM	10.000
51 d.3	KNR 2-02 0205-01 rys A16	ST-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu $(0.75+0.20*2)*(1.65+0.20*2)*0.20$	m ³ m ³	 0.472	
					RAZEM	0.472
52 d.3	KNR 2-02 0202-01 a/ rys A15 pod balustradę kominą b/ pod balustradę w pom studziennym	ST-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe B20 łukowe szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu $3.14*2.0*0.15*0.30$ $0.15*(4.54+2.70)*2*0.30$	m ³ m ³ m ³	 0.283 0.652	
					RAZEM	0.935
53 d.3	KNR 2-02 0290-02 rys K1;K4 zestawienie	ST-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane $259.84*0.001$	t t	 0.260	

Przedmiar robót

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	rys K10 z poz 51		55.33*0.001 0.935*30.0*0.001	t t	0.055 0.028	
					RAZEM	0.343
54 d.3	KNR 13-12 0404-04 rys A16 fund agreg	ST-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prefabrykowanych siatek wyko- nanych fabrycznie pręty sr 10mm siatka roztaw prętów 10*10 (0.75+0.20*2)*(1.65+0.20*2)*13.50*0.001	t t	0.032	
					RAZEM	0.032
4 CPV 45422000-1 Roboty ciesielskie						
55 d.4	KNR 19-01 0422-05 z poz 70 pom 0,4 -- -- 0,5 -- -- 0,6 -- -- 0,7 -- -- 0,7,1 -- -- 0,8	ST-01	Krażyny do deskowań łukowych i sklepień z dwóch warstw desek o rozpiętości 2,0-5,0 m - narysowanie 2.0*2 2.50 1.50 2.20*3 1.80*3 (1.50+1.20)*2	m m m m m m	 4.000 2.500 1.500 6.600 5.400 5.400	
					RAZEM	25.400
56 d.4	KNR 19-01 0422-06 jw	ST-01	Krażyny do deskowań łukowych i sklepień z dwóch warstw desek o rozpiętości 2,0-5,0 m - wykonanie 25.40	m m	 25.400	
					RAZEM	25.400
57 d.4	KNR 19-01 0422-07 jw	ST-01	Krażyny do deskowań łukowych i sklepień z dwóch warstw desek o rozpiętości 2,0-5,0 m - ułożenie 25.40	m m	 25.400	
					RAZEM	25.400
58 d.4	KNR 19-01 0422-08 jw	ST-01	Krażyny do deskowań łukowych i sklepień z dwóch warstw desek o rozpiętości 2,0-5,0 m - demontaż 25.40	m m	 25.400	
					RAZEM	25.400
59 d.4	KNR 19-01 0432-01 z poz 55	ST-01	Podstemplowanie zagrożonych stropów z deskowaniem 2.50*(2*2+2+2+2*3+2*3+2*2*2)	m m	 70.000	
					RAZEM	70.000
5 CPV45262500-9 Roboty murarskie						
60 d.5	KNR 0-25 0101-01 analogia S wyc inwid jak poz 28 i 29	ST-01	Odpalenie murów ścian i stropów za pomocą odkurzacza dużej mocy ssącej (475.097+338.883)*2	m ² m ²	 1627.960	
					RAZEM	1627.960
61 d.5	KNR 0-25 0402-05 jak poz 28	ST-01	Czyszczenie ręczne z użyciem urządzeń z napędem mechanicz- nym powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych 475.097*2*0.25	m ² m ²	 237.549	
					RAZEM	237.549
62 d.5	KNR 0-25 0402-06 jak poz 29	ST-01	Czyszczenie ręczne z użyciem urządzeń z napędem mechanicz- nym powierzchni sufitowych 338.883*2*0.30	m ² m ²	 203.330	
					RAZEM	203.330
63 d.5	KNR 0-25 0101-01 M wyc.inwid jak poz60	ST-01	Mycie starych murów gorącą wodą pod ciśnieniem termodyna- micznie zdołaniem środka kwasnego 5% HF 1627.96	m ² m ²	 1627.960	
					RAZEM	1627.960
64 d.5	KNR 0-25 0101-01 jw	ST-01	Mycie dezynfekcja murów konstrukcji pełnościennych wodą srod- kiem BFA Entferuer 1627.96	m ² m ²	 1627.960	
					RAZEM	1627.960
65 d.5	TZKNBK IV -107 : M wyc inwid. rys A2;- A8 ściany jak poz 28 sklepie- nia jak poz 29	ST-01	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł zabytkowych i wsta- wienie nowych - głęb.kucia 1/2 ceg. - 1 cegła w jed.miejsu 475.097*2*0.20 338.883*0.20	msc msc msc	 190.039 67.777	
					RAZEM	257.816

Przedmiar robót

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66 d.5	TZKNBK IV -108 wyc jw jak poz 28 ściany jak poz 29	ST-01	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł zabytkowych i wstawienie nowych - głęb.kucia 1/2 ceg. - 2-3 cegły w jed.miejscu 475.097*2*0.10 338.883*2*0.10	msc msc msc	 95.019 67.777	
					RAZEM	162.796
67 d.5	TZKNBK IV -109 jak poz 65	ST-01	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł zabytkowych i wstawienie nowych - głęb.kucia 1/2 ceg. - 4-5 cegły w jed.miejscu wilosci 8% (475.097+338.883)*0.08	msc msc	 65.118	
					RAZEM	65.118
68 d.5	TZKNBK IV -76 wyc jw pom 0,3 pom 0,6 narożniki pom 0,7	ST-01	Uzup.brakuj.frag.w murach grubych z cegły gotyck.z zachow.wiązania na zapr. Remers m3 w jednym miejscu mur gładki gr. 1 ceg. 2.20*(2.87*2)*0.28*0.9-1.08*2.0*0.28*0.9 0.56*0.84*2.50*2*0.9 1.80*3.50*0.28*4*0.9	m ³ m ³ m ³ m ³	 2.638 2.117 6.350	
					RAZEM	11.105
69 d.5	TZKNBK IV -81 pom 0,5 pom 0,6 odtworzenie otworu pom 0,7,1 -- -- 0,7,1 obram otworu pom 0,8 otwory	ST-01	Uzup.brakuj.frag.w murach grubych z cegły gotyck.z zachow.wiązania na zapr. Remers. m3 w jednym miejscu mur gładki gr. ponad 1 ceg wilosci 90%cegła nowa 1.50*2.50*0.51*(4+2)*0.9 3.0*0.56*0.74*2*0.9 0.28*(1.50+1.20)*2*0.25*0.9 1.50*3*0.28*0.28*0.9 1.50*4*0.28*0.28*0.9 (1.80*2+1.50)*0.56*0.56*0.9	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 10.328 2.238 0.340 0.318 0.423 1.439	
					RAZEM	15.086
70 d.5	TZKNBK IV -199 pom 0,4 pom 0,5 -- -- 0,6 -- -- 0,7 -- -- 7,1 pom 7,1 ścianka czołowa pom 0,8	ST-01	Przymurowanie nadproży łukowych cegłą pełną na zaprawie Remers wilosci 90% cegła nowa 0.56*2.0*0.56*2*0.9 1.50*2.50*0.56*0.9 1.50*0.60*0.56*0.9 0.28*2.20*0.28*3*0.9 0.28*1.80*0.28*2*0.9 1.0*2.0*0.28*0.9 1.50*0.56*0.56*2*0.9 1.20*0.28*0.28*0.9	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1.129 1.890 0.454 0.466 0.254 0.504 0.847 0.085	
					RAZEM	5.629
71 d.5	KNR 19-01 0322-05 pom 0,2 pom 0,3 pom 0,7	ST-01	Sklepienia i łęki cylindryczne o gr. 1 cegły z cegły gotyckiej wilosci 90% cegła nowa (0.50+0.25*2)*0.68*0.9 (0.52+0.25*2)*0.80*0.9 (1.08+0.25*2)*0.68*0.9 (1.20+0.28*2)*0.72*2*0.9	m ² m ² m ² m ² m ²	 0.612 0.734 0.967 2.281	
					RAZEM	4.594
72 d.5	KNR 19-01 0322-06 pom 0,2 pom 0,3	ST-01	Sklepienia i łęki cylindryczne z cegły gotyckiej - dopłata za każde 1/2 cegły ponad 1 cegłę wilosci 90%cegieł nowych (0.50+0.25*2)*0.68*6*0.9 (0.52+0.25*2)*0.80*6*0.9 (1.08+0.28*2)*0.68*6*0.9	m ² m ² m ² m ²	 3.672 4.406 6.022	
					RAZEM	14.100
73 d.5	KNR 19-01 0311-03 pom 0,3 pom 0,8	ST-01	Przymurowanie do ościeży ścianek o gr. przymurowania 1 cegły w murach z cegły gotyckiej 28*14*7 cm wilosci 90% cegieł nowych 2.20*(2.78*2)-1.08*2.0*0.9 2.60*1.80+4.0*3.80+1.50*3.50*0.9	m ² m ² m ²	 10.288 24.605	
					RAZEM	34.893
74 d.5	KNR 0-23 2612-04 analogia do R is ;M wyc inwid	ST-01	Wiercenie otworów w istniejących ścianach murowanych i osadzenie dybli zestali nierdzewnej sr 10 mm dł 20 cm	szt		

Przedmiar robót

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	przyjęto 4 szt /m2 jak poz 57 pom 0,3		25.13*4	szt	100.520	
			[2.20*(2.78*2)-1.08*2.0]*4	szt	40.288	
					RAZEM	140.808
75 d.5	KNR 4-04 1001-03 z poz 68; 69 z poz 70 z poz 71 z poz 72 zpoz 73	ST-01	Przygotowanie cegieł pełnych na zaprawie cementowo-wapiennej z rozbiórki do użytku wilosci 10% (11.105+15.082)*282/9 (5.629*442.0)/9 4.54*98.8/9 14.10*49.4/9 34.893*91/9	szt. szt. szt. szt. szt.	 820.526 276.446 49.839 77.393 352.807	
					RAZEM	1577.011
76 d.5	TZKNBK IV -76 z poz 68	ST-01	Uzup.brakuj.frag.w murach grubych z cegły gotyck.z zachow.wiąza- nia na zapr.cem.-wap.1-2 m3 w jednym miejscu mur gładki gr. 1 ceg cegła z odzysku. 11.105/9	m ³ m ³	 1.234	
					RAZEM	1.234
77 d.5	TZKNBK IV -81 z poz 69	ST-01	Uzup.brakuj.frag.w murach grubych z cegły gotyck.z zachow.wiąza- nia na zapr.cem.-wap.1-2 m3 w jednym miejscu mur gładki gr. po- nad 1 cegła z odzysku 15.086/9	m ³ m ³	 1.676	
					RAZEM	1.676
78 d.5	TZKNBK IV -199 z poz 70	ST-01	Przemuirowanie nadproży łukowych cegłą pełną na zaprawie cem.- wap.cegła z odzysku 5.629/9	m ³ m ³	 0.625	
					RAZEM	0.625
79 d.5	KNR 19-01 0322-05 jak poz 71	ST-01	Sklepienia i łęki cylindryczne o gr. 1 cegły z cegły gotyckiej cegła z odzysku 4.594/9	m ² m ²	 0.510	
					RAZEM	0.510
80 d.5	KNR 19-01 0322-06 jak poz 72	ST-01	Sklepienia i łęki cylindryczne z cegły gotyckiej - dopłata za każde 1/ 2 cegły ponad 1 cegłę z cegły gotyckiej z odzysku 14.10/9	m ² m ²	 1.567	
					RAZEM	1.567
81 d.5	KNR 19-01 0311-03 analogia jak poz 73	ST-01	Przymurowanie do ościeży ścianek o gr. przymurowania 1 cegły w murach z cegły gotyckiej z cegły z odzysku 34.893/9	m ² m ²	 3.877	
					RAZEM	3.877
82 d.5	KNR 19-01 0312-02 pom 0,5;- 0,8	ST-01	Naprawa pęknięć o gł. przeszyca 1 cegły w murach z cegły gotyc- kiej 3.20*5+2.50*3	m m	 23.500	
					RAZEM	23.500
83 d.5	KNR 4-01 0322-02	ST-01	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 6	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000
84 d.5	TZKNC N- K/VI 1/1-b pom 0,4	ST-01	Wstępne odczyszczenie powierzchni - kamień porowaty - piasko- wiec 0.25*4*1.50*3	m ² m ²	 4.500	
					RAZEM	4.500
85 d.5	TZKNC N- K/VI 2/3-a jw	ST-01	Wzmacnianie lub hydrofobizacja powierzchniowa kamienia. 4.50	dm ² dm ²	 4.500	
					RAZEM	4.500
86 d.5	KNR 4-01 0317-06 rys K2 zbrojow- nia sala au- diowizual- na	ST-01	- Obmurowanie końców belek 4 3*2	szt. szt. szt.	 4.000 6.000	
					RAZEM	10.000
87 d.5	KNR 2-04 1402- 04analo- gia M wyc inwidual- na	ST-01	Wymurowanie cembrowiny studni okrągłej z cegły budowlanej o wewn.śr.wylotu ponad 1.5 m	m ³		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pomiesz- czenie studzien- ne minus		3.14*(1.60+0.51*2)*(1.60+0.51*2)*0.25*1.0 -3.14*1.60*1.60*0.25*1.0	m ³ m ³	5.389 -2.010	
					RAZEM	3.379
6 CPV 45262500- 6 Ścianki działowe						
88 d.6	KNR 2-02 0120-02 rys jw	ST-01	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. o wys p. 4,0m	m ²		
	a/ pom tech pom 0,8		4.71*(3.30+2.26)-0.90*2.05 A (suma częściowa)	m ² m ²	24.343 24.343	
	b/ rys A12 pom 0, 6sanitaria- ty		(1.63*2+2.33+2.43+2.25+0.06*2)*(0.30+3.30+1.10)*2-1.10*2.0 (1.745+1.05)*(0.30+3.30+1.10)*6-1.0*2.0*3 B (suma częściowa)	m ² m ² m ²	95.466 72.819 168.285	
					RAZEM	192.628
89 d.6	KNR 2-02 0120-02 pom 0,6 sanitar, pom. agregator- ni	ST-01	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. o wys do 4 m 1.745*(3.30+0.30) (1.0*2+0.12)*(3.30+0.30)*2-0.90*2.0*2*2 2.5*2.4	m ² m ² m ²	 6.282 8.064 6.000	
					RAZEM	20.346
90 d.6	KNR 2-02 0120-01 jw	ST-01	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/4 ceg. 1.745*(3.30+0.30)	m ² m ²	 6.282	
					RAZEM	6.282
7 CPV45421144-4 Elementy z prefabrykatów gipsowych						
91 d.7	KNR 2 1702-0214	ST-01	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych ognioodpornych gr 12, 5 cm na rusztach metalowych pojedynczych szerokości 100 mm z pokryciem obustronnym i izolacją z płyt wełny mineralnej	m ²		
	rys A2 pom 0,3 -;- 1,2,2-; -1,2,4 -;- 1,2,5-; -1,2,7		2.04*2.78*2-0.80*2.0 4.735*2.51*0.90*2-0.90*2.0*2 (1.78+4.77)*3.02-1.80*2.0	m ² m ² m ²	9.742 17.793 16.181	
					RAZEM	43.716
92 d.7	NNRNB 202 2701- 01 rys A12 pom 0,6	ST-01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi wodoodpornymi gr 12,5mm (1.745+1.0+0.05)*(1.875+0.12*6+1.0*4+2.30+1.50)	m ² m ²	 29.054	
					RAZEM	29.054
93 d.7	KNR 2-02 2006-0831 jw	ST-01	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na stropach 29.054	m ² m ²	 29.054	
					RAZEM	29.054
94 d.7	wycena in- widualna	ST-01	Obsadzenie krętek wentylacyjnych z PCV w stropach podwieszonych pom sanitarnych 7	szt szt	 7.000	
					RAZEM	7.000
8 CPV 452223100-7 Konstrukcje stalowe						
95 d.8	wycena in- widualna zestawie- nie stali	ST-01	Zakup i dostarczenie konstrukcji stalowej galerii ,elementy wykonane w warsztacie z kształtowników stalowych i blach oczyszczone i pomalowane jedną warstwą farby antykorozyjnej	t		

Przedmiar robót

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	a/ rys K2 pomost o masie p 5, t w zbrojowni		[6152.29-(10.79+1.48)]*1.02*1.018*0.001 A (suma częściowa)	t	6.376	
	b/ rys K4; K7 schody komunika- cji pom 0, 3 pom 0,4		796.21*1.02*1.018*0.001 443.64*1.02*1.018*0.001 B (suma częściowa)	t t	6.376 0.827	
	c/ rys K8 belki sro- pu wsali a/ w		310.056*1.02*1.018*0.001 C (suma częściowa)	t t	0.461 1.288 0.322	
	d/ K3 ;K5 blacha ryf- lowana gr 3mm po- dest		(869.24+244.40)*1.02*1.018*0.001 D (suma częściowa)	t t	0.322 1.156	
	e/ elemen- ty stalowe sanitaria- tów rys A12 o ma- sie do 100 kg IPE 80 nr 4 i blacha		(4.65*6.0+0.12*0.12*80.0)*1.02*1.018*0.001*10 E (suma częściowa)	t t	0.302 0.302	
	e/elem do20kg IPE nr5		2.20*6.0*1.02*1.018*0.001*11 F (suma częściowa)	t t	0.151 0.151	
	f/ felem do 5 kg [40 nr 7		0.656*2.75*1.02*1.018*0.001*47 G (suma częściowa)	t t	0.088 0.088	
					RAZEM	9.683
96 d.8	jw rys A12	ST-01	Zakup srub kotwiących ocynk M6 znakretkami i podkładkami 2.0	kg kg	 2.000	
					RAZEM	2.000
97 d.8	wycena jw rys K3	ST-01	Zakup i dostarczenie kratek pomostowych Mostostal KOZ -1 34* 38/30*3 L=1300;B=1000 14	szt szt	 14.000	
					RAZEM	14.000
98 d.8	jw rys jw	ST-01	Zakup i dostarczenie klatek pomostowych Mostostal KOZ -2 34* 38*/30*3 L=1300;B=400 2	szt szt	 2.000	
					RAZEM	2.000
99 d.8	jw rys jw	ST-01	Zakup i dostarczenie kratek mostostal KOZ -3 34*38/30*3 L=1300; B=865 9	szt szt	 9.000	
					RAZEM	9.000
100 d.8	jw rys jw	ST-01	Zakup i dostarczenie kratek pomostowych Mostostal KOZ -4 34* 38/30*3 L=1170;B=865 3	szt szt	 3.000	
					RAZEM	3.000
101 d.8	jw	ST-01	Zakup i dostarczenie kratek pomostowych Mostostal KOZ-5 34*38/ 30*3 L=320;B=880	szt		

Przedmiar robót

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	rys jw		1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
102 d.8	jw rys K5	ST-01	Zakup i dostarczenie kratki pomostowych OZ-6 34*38/30*3 L=1035;B=800 4	szt		
				szt	4.000	
					RAZEM	4.000
103 d.8	jw	ST-01	zaku i dostarczenie kratki pomostowych KOZ-7 34*38/30*3 ;L=2035;b=1000 2	szt		
				szt	2.000	
					RAZEM	2.000
104 d.8	jw	ST-01	Zakup i dostarczenie kratki pomostowych KOZ-8 34*38/30*3 ;L=2035; B=1350/450; 1	szt		
				szt	1.000	
					RAZEM	1.000
105 d.8	KNR 5-08 0803-02 analog. wspł do R rys K2 rys K4; K8 Rys K10; K11	ST-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości 16 cm i śr do 20 mm 48 28+8 28+8	szt. szt. szt. szt.	 48.000 36.000 36.000	
					RAZEM	120.000
106 d.8	KNR 5-08 0809-04 jw	ST-01	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M 12 HVA-HAS w gotowych ślepych otworach w ścianie 120.0	szt. szt.	 120.000	
					RAZEM	120.000
107 d.8	KNNR 7 0202-0200 jak poz 95/a	ST-01	Montaż pomostów o masie powyżej 5.0 t 6.376	t t	 6.376	
					RAZEM	6.376
108 d.8	KNNR 7 0202-0300 jak poz. 95/b	ST-01	Montaż schodów i poręczy komunikacji 1.288	t t	 1.288	
					RAZEM	1.288
109 d.8	KSNR 7 0202-0500 poz 77- 104 i ze- staw stali wg rys K3 K5	ST-01	Montaż pokrycia pomostów płytami ażurowymi (527.80+30.16+293.49+88.05+8.170)*1.025*0.001 (96.05+118.03+52.38)*1.025*0.001	t t t	 0.971 0.273	
					RAZEM	1.244
110 d.8	KNNR 7 0206-0400 jak poz 95/c - - 95/e	ST-01	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie do 100 kg 0.322 0.302	t t t	 0.322 0.302	
					RAZEM	0.624
111 d.8	KNNR 7 0202-0600 jak poz 95/d	ST-01	Montaż pokrycia pomostów blachą żebrowaną 1.156	t t	 1.156	
					RAZEM	1.156
112 d.8	KNNR 7 0206-0200 jak poz 95/e	ST-01	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie do 20 kg 0.151	t t	 0.151	
					RAZEM	0.151
113 d.8	KNNR 7 0206-0100 jak poz 95/f	ST-01	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie do 5 kg 0.088	t t	 0.088	
					RAZEM	0.088
114 d.8	KNR 7-11 1601-04 analogia	ST-01	Wykładanie blachy podestowej jedną warstwą gumy akustycznej gr 5 mm - powierzchnia do 150 m2	kg		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	rys K3 zestawienie powierzchni blachy podestu pomostu		32.68*7.0	kg	228.760	
	rys K5 zestawienie		9.19*7.0	kg	64.330	
					RAZEM	293.090
115 d.8	wycena indywidualna rys A12	ST-01	Zakup blachy perforowanej ze stali nierdzewnej o wym arkusza 66, 5*220 cm	arkusz		
			27	arkusz	27.000	
					RAZEM	27.000
116 d.8	KNR 7-0504-01 analogia jw	ST-01	Montaż okładziny ścian z blach perforowanych ze stali nierdzewnej mocowanych do konstrukcji stalowych	m ²		
			0.665*2.20*27	m ²	39.501	
					RAZEM	39.501
9 CVP 45442200-9 Malowanie konstrukcji stalowej						
117 d.9	KNR 7-12 0204-0300 wg B.I .5/ 88 przeliczono t/ m2 z poz 95	ST-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczkowymi konstrukcji szkieletowych	m ²		
			9.683*35.0	m ²	338.905	
					RAZEM	338.905
118 d.9	KNR 7-12 0213-0300 jw	ST-01	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczkowymi konstrukcji szkieletowych	m ²		
			338.905	m ²	338.905	
					RAZEM	338.905
119 d.9	KNR 7-12 0215-03 jw jak poz 109 kratki pomostowe	ST-01	Malowanie pędzlem konstrukcji stalowych szkieletowych farbami p.poż. Flame Stal o gr 400 mu	m ²		
			338.905	m ²	338.905	
			1.224*45.0	m ²	55.080	
					RAZEM	393.985
10 CVP 45261100-5 konstrukcje drewniane (balkonu i stropu latryny)						
120 d.1 0	KNR 2-02 0407-02 M wyc inwid rys A26 belka główna balkon	ST-01	Belka główna balkonu o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc.	m ³ dREW.		
			0.20*0.26*4.60	m ³ dREW.	0.239	
					RAZEM	0.239
121 d.1 0	KNR 2-02 0408-04 M wyc inwid rys A26 a/balkon	ST-01	Belki poprzeczne balkonu długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
			0.14*0.16*(1.35+1.80+2.25+2.65+3.0)	m ³	0.248	
	rys K10 b/ strop latryny BD 1-;-BD5; BD7-;-BD8		0.20*0.22*(3.74+1.79+1.60+1.40+2.65+1.96+1.61)	m ³	0.649	
					RAZEM	0.897
122 d.1 0	KNR 2-02 0408-06	ST-01	Belki iglaste, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
	rys K10 BD6		0.25*0.30*5.42	m ³	0.407	
					RAZEM	0.407

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
123 d.1 0	KNR 4-01 0411-06 analogia M wyc in- wid rys A26	ST-01	wykonanie białych podłóg z desek podłogowych o grubości 32 mm (1.40+3.0)*0.5*4.0	m ² m ²	 8.800	
					RAZEM	8.800
124 d.1 0	KNR-W 2- 02 1035-01 analogia M wyc in- wid. rys A26	ST-01	Balustrady schodowe - drewniane - poręcze profilowane 100x100 z drewna iglastego 4.20*2	m m	 8.400	
					RAZEM	8.400
125 d.1 0	KNR 4-01 0417-06 anal M wyc inwid rys A26	ST-01	Wymiana elementów schodów drewnianych - tralki zdesek profilo- wane 21	szt. szt.	 21.000	
					RAZEM	21.000
11	CPV- 45421000-4 Stolarka okienna i drzwiowa stalowa					
126 d.1 1	wycena jw rys A18 zest stol okiennej 01; 02/R 08;09;10; 11/R 05;12;13/ R 018;019; 020	ST-01	Zakup i dostarczenie okien łukowych zewnętrznych z izolacją ter- miczną otwieranych obrotowo kompletnych oszklonych szybą zes- poloną rama zestali nierdzewnej 0.50*(0.68+0.07)*2 0.78*0.84*4 0.70*0.80*3 0.90*1.0*3	m ² m ² m ² m ²	 0.750 2.621 1.680 2.700	
					RAZEM	7.751
127 d.1 1	jw rys jw 03 04 06	ST-01	Zakup i dostarczenie okien zestali nierdzewnej zewnętrznych z przegrodą termiczną oszklonych szybą zespoloną 0.60*0.77 0.88*0.80 0.88*0.74	m ² m ² m ² m ²	 0.462 0.704 0.651	
					RAZEM	1.817
128 d.1 1	jw rys jw okna 14; 15;16	ST-01	Zakup okien łukowych zestali nierdzewnej zewnętrznych z izolacją termiczną oszklonych szkłem zespolonym kompletnych u góry wyp- elnionych błachą cynkowo tytanową zotworami na na przewody wentylacji 1.35*2.35*3	m ² m ²	 9.518	
					RAZEM	9.518
129 d.1 1	KNNR 7 0503-0400 jak poz 126;127	ST-01	Montaż okien otwieranych obrotowo o powierzchni do 1 m2 metalo- we 7.751+1.817	m ² m ²	 9.568	
					RAZEM	9.568
130 d.1 1	KNNR 7 0503-0600 jak poz 128	ST-01	Montaż okien otwieranych obrotowo o powierzchni powyżej 2 m2 metalowe 9.518	m ² m ²	 9.518	
					RAZEM	9.518
131 d.1 1	KNR 2-02 0507-02 analogia rys ;A17; A18 okno 01 R okno 02	ST-01	Kołnierze -obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy z cynkowo tytanowej gr 0,8mm przy oknach zewnętrznych (0.60*0.75)*2*0.50*1.10 (0.50+0.68+0.155)*2*0.50*1.10	m ² m ² m ²	 0.495 1.469	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	-- -- 03 -- -- 04 -- -- 05 -- -- 06 -- -- 01; 07 -- -- 08;- 011 -- -- 12;13; -- -- 14; 15;16 -- -- 17 -- -- 18;19 -- -- 20		(0.60+0.93)*2*0.50*1.10 (0.52+0.80)*2*0.50*1.10 (0.80+1.0)*2*0.50*1.10 (0.98+0.74)*2*0.50*1.10 (0.88+0.07*2+1.62)*2*0.50*1.05*9 (0.93+0.84)*2*0.50*1.10*4 (0.90+1.0)*2*0.47*2 (1.25+2.35)*2*0.50*1.10*3 (2.96+0.10)*0.26*1.10 (0.98*2)*0.28*2*1.1 (0.98*1.0)*2*0.50*1.10	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	1.683 1.452 1.980 1.892 24.948 7.788 3.572 11.880 0.875 1.207 1.078	
					RAZEM	60.319
132 d.1 1	KNR 5-08 0802-01 przyjęto 6szt na 1 okno	ST-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm na kołki rozporowe 3*2*(8+1*19)	szt. szt.	 162.000	
					RAZEM	162.000
133 d.1 1	KNR 5-08 0809-04 anal M. wyc inwid. jw	ST-01	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 ze stali nierdzewnej w gotowych ślepych otworach w ścianie 162	szt. szt.	 162.000	
					RAZEM	162.000
12 CPV 454211000-5 Stolarka aluminiowa						
134 d.1 2	jw DW9	ST-01	Zakup i dostarczenie ramy scianki łukowej z drzwiami o konstrukcji aluminiowej oszklonej szkłem bezpiecznym ESG gr 10mm fabrycznie wykonane 4.43*(2.42+0.20)+4.43*2.84*0.9	m ² m ²	 22.930	
					RAZEM	22.930
135 d.1 2	jw DW11	ST-01	Zakup drzwi wiatrołapu rama o konstrukcji aluminiowej łukowej całkowicie oszklonych szkłem bezpiecznym P2 gr 24 mm (0.43*2+1.74)*2.02+(0.43*2+1.74)*0.33*0.8	m ² m ²	 5.938	
					RAZEM	5.938
136 d.1 2	KNNR 7 0503-0800 jak poz.134 z poz 135	ST-01	Montaż scianki drzwi przymykowe aluminiowych 22.93 5.938	m ² m ² m ²	 22.930 5.938	
					RAZEM	28.868
137 d.1 2	wycena inwidual- na rys jw DW5 DW7 DW10	ST-01	Zakup dostarczenie i montaż drzwi cało-szklone łukowe wewnętrzne oszklone szkłem bezpiecznym ESG bezbarwne laminowane gr 24 mm wykonane fabrycznie z zamkami i samozamykaczami 3.08*1.975*0.85 4.68*2.165+4.68*0.775*0.80 2.83*2.18+2.83*0.40*0.80	m ² m ² m ² m ²	 5.171 13.034 7.075	
					RAZEM	25.280
13 CPV 45421100-5 Stolarka okienna i drzwiowa drewniana						
138 d.1 3	wycena in- widualna rys A18 zest. sto- larki okiennej 017	ST-01	Zakup i dostarczenie okna drewnianego łukowego zewnętrznego otwierane obrotowo wg wykonania inwidualnego oszklone szkłem warstwowym wykonane fabrycznie o wym 2,96*0,785 m 2.96*0.785*0.8	m ² m ²	 1.859	
					RAZEM	1.859
139 d.1 3	KNNR 7 0503-0500 analogia rys jw jw	ST-01	Montaż okna otwierane drewnianego o powierzchni do 2 m2 1.859	m ² m ²	 1.859	
					RAZEM	1.859
140 d.1 3	KNR 2-02 1003-0800 rys A18	ST-01	Okna drewniane zespolone dwuszybowe jednodzielne dwurzędowe budownictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone o powierzchni 1.5-2.0 m2	m ²		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	okna 01; 07/R		0.88*1.48*9	m ²	11.722	
					RAZEM	11.722
141 d.1 3	KNR-W 2-02 1037-02 analogia rys A23 O1R;07R	ST-01	Okienice deskowe pełne z okuciem kompletne	m ²		
			1.12*1.55*(8+1)	m ²	15.624	
					RAZEM	15.624
142 d.1 3	wycena inwidualna jak poz 143	ST-01	Zakup i montaż ościeżnic drzwiowych drewnianych do skrzydeł o szer 80;-1,0m fabrycznie wykończonych	m ²		
			17.675	m ²	17.675	
					RAZEM	17.675
143 d.1 3	KNR-W 2-02 1022-01 mwyc inwid. rys 19 A zest stol drzwiowej DW1 DW2 DW3	ST-01	Skrzydła drzwiowe ramowo płycinowe okleinowane wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²		
			1.0*2.05	m ²	2.050	
			0.90*2.05*(3+2)	m ²	9.225	
			0.80*2.0*4	m ²	6.400	
					RAZEM	17.675
144 d.1 3	wycena inwidualna pom 0,5	ST-01	Zakup i montaż drzwi drewnianych zewnętrznych wzmocnionych z ościeżnicą kompletnych o wym 96,5*205	m ²		
			0.965*2.05	m ²	1.978	
					RAZEM	1.978
145 d.1 3	wycena inwidualna rys A8	ST-01	Zakup i dostarczenie bramy wejściowej drzewianej kompletnej pomalowanej wykonanej z bali struganych z ocieźnicą skrzydło nabite cwiekami metalowymi (1.28*2)*2.19	m ²		
				m ²	5.606	
					RAZEM	5.606
146 d.1 3	wycena inwidualna istniejące drzwi	ST-01	Zakup i montaż zamków drzwiowych skrzynkowych patentowych w raz z obsadzeniem rygli zaczepów w ościeżach murowanych	szt		
			4	szt	4.000	
					RAZEM	4.000
147 d.1 3	KNR 2-02 0617-10 analog ;M wyc inwid rys A13	ST-01	Izolacje szczeliny drzwi uszczelką elastyczną	m		
			2.05*2+1.0	m	5.100	
					RAZEM	5.100
14	CPV 45421160-3 Roboty ślusarskie- drzwi i wyroby stalowe					
148 d.1 4	KNNR 2 1302-03 rys A19 zestaw stolarki drzwi DW4 DW6	ST-01	Montaż drzwi stalowych i przegród pełnych wewnętrznych	m ²		
			0.80*2.05*2	m ²	3.280	
			1.04*2.0	m ²	2.080	
					RAZEM	5.360
149 d.1 4	KNNR 2 1302-03 DW6 DW8	ST-01	Montaż drzwi stalowych i przegród pełnych p.poz Ei 30 kompletnych z samozamykaczem	m ²		
			1.23*2.05	m ²	2.522	
			(0.90*2.05)*2	m ²	3.690	
					RAZEM	6.212
150 d.1 4	KNR 2-02 1215-05 rys A14 pom 0,6	ST-01	Czerpnie i wywiewy, osadzone w ścianach elementy wykonane z blachy ocynkowanej o wym 93*76cm i pow do 1,0 m	szt.		
			1+1	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
151 d.1 4	KNR 2-02 1214-04 analogia rys A6 pom 1,2,5; 1,2,7	ST-01	Schody stalowe z jednostronną poręczą o nachyleniu 55 st. bez spoczników l=3.67 *0,3=1,10m 1+1	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
152 d.1 4	KNR 2-02 1209- 01anal am wyc inwid rys jw pomiesz- czenie studni rys A26 balustrada zabesp komina	ST-01	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym o wys 1,10 m z furtką o szer 1,0 całość wykonana zestali nierdzewnej tali nierdzewnej o masie 16 kg/m zbezpieczenie studni (4.54+2.69)*2 3.14*2.0	m m m	 14.460 6.280	
					RAZEM	20.740
153 d.1 4	KNR 2-02 1215-01 analogia	ST-01	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach we wnękach przewodów wentylacyjnych o powierzchni elementu do 0.1 m2 zestali nierdzewnej o wym 53*0,17cm 16	szt. szt.	 16.000	
					RAZEM	16.000
154 d.1 4	KNR 2-02 1215-04 analogia do S ;R iM wyc inwid rys jw pomiesz- czenie studzien- ne	ST-01	Klatka skrzynka,z prętów ze stali nierdzewnej osadzone na ścianie o powierzchni elementu do 1 m2 na sterownik pompy 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
155 d.1 4	KNR 2-02 1211-03 rys jw a/po- mieszcz- enie stu- dziennie b/rys A16 pom. agregatu	ST-01	Kraty prętowe drzwiowe otwierane o powierzchni ponad 2 m2 2.50*2.10 2.70*2.10 A (suma częściowa) 2.41*2.49 B (suma częściowa)	m² m² m² m² m²	 5.250 5.670 ----- 10.920 6.001 ----- 6.001	
					RAZEM	16.921
156 d.1 4	wycena inwidual- na rys A10 antresola rys A11 schody i podest	ST-01	Zakup i montaż balustrad schodów i galety wykonanych z rur zestali nierdzewnej ilinek naciąganych za pomocą śrub rzymskich 1.55*(8*2+6)+0.795*2+1.585 (3.10+1.69*3+0.995+1.575*2)*2	m m m	 37.275 24.630	
					RAZEM	61.905
157 d.1 4	wycena inwidual- na a/otwory wstropie rys A6 pom 1,2,7	ST-01	Ramy z kształtowników ze stali nierdzewnej wypełnione szkłem bezpiecznym laminowanym gr 10mm na otworach wstropie; osłona otworu komina na dachu i pokrywa studni 3.14*0.45*0.45*0.25 0.425*(4.77+0.10*2) A (suma częściowa)	m² m² m² m²	 0.159 2.112 ----- 2.271	

Przedmiar robót

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	b/ osłona komina nadachu rys A15		3.14*1.58*1.58*0.25-3.14*0.32*0.32*0.25	m ²	1.879	
			B (suma częściowa)	m ²	1.879	
	c/ osłona otworus- tudni		3.14*(1.60+0.15*2)*(1.60+0.15*2)*0.25	m ²	2.834	
			C (suma częściowa)	m ²	2.834	
					RAZEM	6.984
158 d.1 4	jw rys A11	ST-01	Poręcz pochwyt ze stali nierdzewnej przymocowany do sciany	m		
			1.345+0.42	m	1.765	
					RAZEM	1.765
159 d.1 4	wycena inwidual- na wewn.po m 0,2 rys A2 zewn.	ST-01	Zakup i dostarczenie wycieraczek zewnętrznych i wewnętrznych- wkład szczotkowy Cj-225,0*1,08=243,0zł	m ²		
			1.20*1.50	m ²	1.800	
			1.20*1.50	m ²	1.800	
			1.0*1.30*2	m ²	2.600	
					RAZEM	6.200
160 d.1 4	jw rys jw	ST-01	Obramowanie wycieraczek z profili aluminiowych złącznikami z PCV Cj-30,0*1,08=32,40zł	m		
			(1.20+1.50)*2*2	m	10.800	
			(1.0+1.30)*2*2	m	9.200	
					RAZEM	20.000
161 d.1 4	wycena inwidual- na rys A16 pom agre- gatu	ST-01	Osłona okna ramka stalowa z kątownika 40*40*4 wypełniona bła- chą cynkowo tytanową gr 1 mm z otworem na przewód odprowa- dzający spaliny o wym 1,40*1,20 m	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
15 CPV 45441000-0 Szklenie						
162 d.1 5	KNR 2-02 1406- 02anal ;M wyc inwid rys A12 sanitariaty	ST-01	Szklenie bezkitowe ram metalowych szkłem płaskim z uszczelnie- niem podkładkami gumowymi lub z tworzyw sztucznych - powierz- chnia szyby ponad 1.2 m2	m ²		
			0.665*3.10*2	m ²	4.123	
					RAZEM	4.123
16 CPV45431200-9 Tynki i wykładziny wewnętrzne						
163 d.1 6	NNRNKB 202 0841- 06 analo- gia M wy- cena in- wid. jak poz 123	ST-01	Tynki z mieszanki tynkarskiej do renowacji wykonywane ręcznie na ościeżach o szer. p 25 cm pod izolację	m ²		
			60.319	m ²	60.319	
					RAZEM	60.319
164 d.1 6	KNR 2-02 0803-0300 pom 04-0, 7 jak poz b/scianki jak poz 88/ a jak poz 88/b	ST-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ściankach i ścianach	m ²		
			1.50*1.0*4	m ²	6.000	
			24.343*2	m ²	48.686	
			168.285*2	m ²	336.570	

Przedmiar robót

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	-- -- 89 i 90		(14.346+6.282)*2	m ²	41.256	
					RAZEM	432.512
165 d.1 6	KNR 4-01 0711-03 przejście - brama	ST-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy ce- mentowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podło- żu z cegły i pustaków (do 5 m ² w 1 miejscu) 25.0*0.50*2	m ² m ²	 25.000	
					RAZEM	25.000
166 d.1 6	KNR 19-01 0325-03 jak poz 28	ST-01	Spoinowanie murów gładkich z cegły gotyckiej o pow. ponad 2,0 m ² ściany 475.097	m ² m ²	 475.097	
					RAZEM	475.097
167 d.1 6	TZKNBK IV -250 anal do R ;M i S wyc inwid jak poz 29	ST-01	Spoinowanie murów (sklepienie cylindr., łęki, arkady) z cegły gotyc- kiej w ilości ponad 2 m ² w jednym miejscu 338.883	m ² m ²	 338.883	
					RAZEM	338.883
168 d.1 6	KNR 2-02 0829-0600 rys A12	ST-01	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej elastycz- nym metodą zwykłą (1.0+1.52)*2*3.30*4-0.90*2.0*4 (1.50+2.795)*2*3.30-0.90*2.0*2 (1.875+2.795)*2-1.0*2.0*2 (2.30+1.52)*2*3.30-1.10*2.0 (1.275+2.03)*2*3.30*2-0.90*2.0*3*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 59.328 24.747 5.340 23.012 32.826	
					RAZEM	145.253
17	CPV 45320000-6 Izolacje cieplne					
169 d.1 7	KNR-W 2- 02 0608-03 A2;-A7 pom 0,2 wejsie	ST-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100- 38 gr 4 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warst- wa 2.83*3.50	m ² m ²	 9.905	
					RAZEM	9.905
170 d.1 7	KNR-W 2- 02 0608-03 rys jw pom za- plecza pom 1,2, 1-1,2,7	ST-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS100 38 gr 6cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warst- wa 37.4+33.77+4.7*2+17.80+29.80+29.50	m ² m ²	 157.670	
					RAZEM	157.670
171 d.1 7	KNR-W 2- 02 0608-03 rys jw a/ parter pom 0,2;- 0,8 b/minus poz 169	ST-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 15 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 167.78+15.84+5.29+22.31+22.91+50.01+4.20+5.76+3.68+4.20+ 5.76+29.98+40.0+37.47 -9.905	m ² m ² m ²	 415.190 -9.905	
					RAZEM	405.285
172 d.1 7	KNR 2-02 0609-03 analog ;M wyc inwid. jw	ST-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z mat styropianowych gr 3 cm na przewody ogrzewania podłogowego poziome na wierzchu kons- trukcji 405.285	m ² m ²	 405.285	
					RAZEM	405.285
173 d.1 7	KNR 2-02 0613-0312 jak poz 92 strop pod- wieszony	ST-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome gr 10cm z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 29.054	m ² m ²	 29.054	
					RAZEM	29.054

Przedmiar robót

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
174 d.1 7	KNR 2-02 0609-03 rys A24 stopy fun- damF1 F2 pod scho- dy F2 pom 0,2 -- -- 0,3 -- -- 0,4 -- -- 0,5 -- -- 0,6 -- -- 0,7 -- -- 0,8	ST-01	Izolacje cieplne brzegowa -dylatacie i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 2cm pionowe na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 0.20*0.70*4*9 0.20*0.50*4*9 0.20*0.50*4*9*2 0.24*(12.52+0.975+4.68+3.60+4.73+2.01+0.95)*2+0.20*(3.60+3.12)*2 0.24*(2.23+2.18+9.10+8.30) 0.24*(3.775+6.13+4.485+0.80*2+2.20) 0.24*(2.485+1.475+3.31+1.03)*2+0.24*1.60*2 0.24*(4.74+16.715)*2+0.24*1.60*2 0.24*(4.445+15.20)*2 0.24*(4.71+8.41)*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 5.040 3.600 7.200 16.831 5.234 4.366 4.752 11.066 9.430 6.298	
					RAZEM	73.817
18	CPV 45260000-7 Roboty izolacyjne i impregnacyjne					
175 d.1 8	KNR 2 0604-02 rys A2;- A7 a/ pod- kładki pod legarami pom 1, 21-1,2,7 jak poz 129 b/ pom 6, 1;-6,5 sa- nitarne	ST-01	Izolacja z folii polietylenowej pod posadzki gr 0,3mm 157.67*0.10 4.20+5.76+3.68+4.20+5.76	m ² m ² m ²	 15.767 23.600	
					RAZEM	39.367
176 d.1 8	NNRNB 202 1134- 01 fund jw jak poz 171/a	ST-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 415.19	m ² m ²	 415.190	
					RAZEM	415.190
177 d.1 8	KNR 4-01 0616-07 analog M wyc inwid. jw	ST-01	Dwukrotne odgrzybianie metodą opryskania z przerwami powierzchni podłoży pod posadzki- 415.19	m ² m ²	 415.190	
					RAZEM	415.190
178 d.1 8	KNR 0-41 0106-04 analog.M wyc inwid. rys jw jak poz 130/a	ST-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych masa bitumiczna- uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wody pod ciśnieniem 415.190	m ² m ²	 415.190	
					RAZEM	415.190
179 d.1 8	KNR 4-01 0621-05 jak poz 27	ST-01	Dwukrotna impregnacja ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania 475.097*2	m ² m ²	 950.194	
					RAZEM	950.194
180 d.1 8	KNR 4-01 0622-05 analogia jak poz 28	ST-01	Dwukrotna impregnacja sklepień ceglanych beczkowych o powierzchni ponad 5 m2 metoda smarowania 338.883*2	m ² m ²	 677.766	
					RAZEM	677.766
181 d.1 8	KNR 4-01 0614-05 jak poz 133	ST-01	Impregnacja desek podłogowych przez dwukrotne powlekanie powierzchni ponad 10 m2 preparatami solowymi metodą smarowania 157.67*1.20	m ² m ²	 189.204	
					RAZEM	189.204

Przedmiar robót

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
182 d.1 8	KNR 2-02 0602-0100 rys K2 F1 F2 F2 pod schody	ST-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyko- nywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 0.70*0.70*9 0.50*0.50*7 0.50*0.50*(9+4)	m ² m ² m ² m ²	 4.410 1.750 3.250	
					RAZEM	9.410
183 d.1 8	KNR 2-02 0602-0200 jw	ST-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyko- nywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 9.41	m ² m ²	 9.410	
					RAZEM	9.410
184 d.1 8	KNR 2-02 0603-0100 F1 F2 F2 pod schody	ST-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyko- nywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 0.70*4*0.20*9 0.50*4*0.20*7 0.50*4*0.20*(9+4)	m ² m ² m ² m ²	 5.040 2.800 5.200	
					RAZEM	13.040
185 d.1 8	KNR 2-02 0603-0200 jw	ST-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyko- nywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 13.04	m ² m ²	 13.040	
					RAZEM	13.040
186 d.1 8	KNR 2-02 0603-01 jak poz 174	ST-01	Izolacje przeciwwilgociowe na tynkach z zaprawy mineralnej jacej gr 1 mm pod kołnierze opierzeń 60.319	m ² m ²	 60.319	
					RAZEM	60.319
19 CPV 45262300-4 Podłoża i posadzki						
187 d.1 9	KNR 2-02 1101-0601 analogia jak poz 171/a	ST-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu 415.19*0.1	m ³ m ³	 41.519	
					RAZEM	41.519
188 d.1 9	KNR 2-02 1101-0100 jak poz 134	ST-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z B10 415.19*0.10	m ³ m ³	 41.519	
					RAZEM	41.519
189 d.1 9	KNR 2-02 0218-01 A2 i A4 pom 0,2	ST-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu (0.30*3+0.10)*2.83*0.17 0.30*2.83*0.17*2	m ³ m ³ m ³	 0.481 0.289	
					RAZEM	0.770
190 d.1 9	KNR 2-02 1101-02 rys jw z poz. 171/ a szlichta jak poz.171/a jak poz 175/b	ST-01	Podkłady betonowe na istniejącym podłożu z B20 415.19*0.045 415.19*0.06 23.60*0.134	m ³ m ³ m ³ m ³	 18.684 24.911 3.162	
					RAZEM	46.757
191 d.1 9	KNR 2-02 1106-07 jw	ST-01	- Dopłata za zbrojenie siatką stalową podłoża posadzki 415.19	m ² m ²	 415.190	
					RAZEM	415.190
192 d.1 9	wycena in- widualna jw	ST-01	Zatarcie świeżego betonu 415.19*2+23.60	m ² m ²	 853.980	
					RAZEM	853.980

Przedmiar robót

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
193 d.1 9	jw rys Aw1/1 pom 6,1-;- 6,5	ST-01	Zakup blachy zeberkowej gr 3 mm zestali nierdzewnej (4.20*2+5.76*2+3.68)*26.60*1.02	kg kg	 640.315	
					RAZEM	640.315
194 d.1 9	KNR 2-02 0702-09 analoog M wyc inwid sanitariaty pom 0,6,1- ;-0,6,5	ST-01	Wyłożenie posadzki w sanitariatach płytami z blachy żeberkowej gr 3mm ze stali nierdzewnej 4.20*2+5.76*2+3.68	m ² m ²	 23.600	
					RAZEM	23.600
195 d.1 9	KNR 2-02 1103-03 analogia M wyc in- wid. rys jw jak 171/a minus poz minus poz 194	ST-01	Posadzki z klinkieru drogowego 200*100*52 Wienerberger na za- prawie cementowej na płask 415.19 -23.60	m ² m ² m ²	 415.190 -23.600	
					RAZEM	391.590
196 d.1 9	KNR 2-02 1110-01 wyc inwid jak poz 133	ST-01	Podłoga z desek struganych grubości 28 mm na legarach 157.67	m ² m ²	 157.670	
					RAZEM	157.670
197 d.1 9	KNR 2-22 0602-05 analogia doR ;M wyc inwi- dualna jw	ST-01	Wypełnienie -ułożenie z płyt OSB 3 gr 22 mm między legarami w podłodze 157.67*0.95	m ² m ²	 149.787	
					RAZEM	149.787
198 d.1 9	KNR 4-01 0417-01 galeria	ST-01	Wymiana elementów schodów drewnianych - stopnice 5	szt. szt.	 5.000	
					RAZEM	5.000
20 CPV 45442100-8 Roboty malarskie						
199 d.2 0	KNR 2-02 1505-0500 jak poz 91 - - 66	ST-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrz- nych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowa- niem 43.716*2 29.054	m ² m ² m ²	 87.432 29.054	
					RAZEM	116.486
200 d.2 0	NNRNKB 202 1134- 02 jak poz 201	ST-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "AT- LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 247.758	m ² m ²	 247.758	
					RAZEM	247.758
201 d.2 0	KNR 2-02 1505-0100 ja poz 164 minus poz116 i 167	ST-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrz- nych - tynków gładkich bez gruntowania 432.512 -(39.501+145.253)	m ² m ² m ²	 432.512 -184.754	
					RAZEM	247.758
202 d.2 0	KNR 2-02 1505-01 analogia M wyc in- wid jak poz 27 i 28	ST-01	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych farbami laserun- kowo krzemoorganiczną z dodatkiem pigmentów mineralnych -grun- towania (475.097+338.883)*2	m ² m ²	 1627.960	

Przedmiar robót

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1627.960
203 d.2 0	KNR 4-01 1201-02 wejscie brama	ST-01	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych sufitów 25.0*4.30*1.30	m ² m ²	 139.750	
					RAZEM	139.750
204 d.2 0	KNR 4-01 1201-01 jw	ST-01	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych ścian 25.0*4.10*2+0.15*4.10*2*12	m ² m ²	 219.760	
					RAZEM	219.760
205 d.2 0	KNR 2-02 1111-0800 jak poz 150 jak poz.152	ST-01	Lakierowanie posadzek i parkietów dwukrotnie 157.67 0.35*1.10*5	m ² m ² m ²	 157.670 1.925	
					RAZEM	159.595
21 CPV 45331100-7 Kominiek żeliwny do pdgrzewania						
206 d.2 1	wycena in- widualna	ST-01	Zakup dostarczenie i montaż kominka żeliwnego do podgrzewania wraz żurą spalinową zaroodporną sr 200 mm 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
22 CPV 45262510-9 Roboty kamieniarskie						
207 d.2 2	KNR 2-02 2105-03 9931-28 9931-30 analogia rys szkic pom su- dzienne	ST-01	Cembrowina studni i nakrywy z bloków kamiennych nadwieszane dwustronnie o przekroju do 0.1 m ² ; za każde dalsze 0.05 m ² zwiększenia przekroju; obsadzenie bloków w układzie poziomym - w linii łukowej, wklęsłej lub wypukłej cembrowiny studni 3.14*(1.60+0.30*2)*1.10	m m	 7.599	
					RAZEM	7.599
208 d.2 2	KNR 2-02 2111-02 pomiesz- czenie studzien- ne minus studnia	ST-01	Posadzki pełne grubości 5 cm z elementów prostokątnych 30*40- stosunek długości obwodu płyt do powierzchni do 10 m/m ² 5.54*12.52 -3.14*(1.60+0.30*2)*(1.60+0.30*2)*0.25	m ² m ² m ²	 69.361 -3.799	
					RAZEM	65.562
23 CPV 45262100-2 Rusztowania wewnętrzne						
209 d.2 3	KNNR 2 1503-0200 pom 0,2;- 0,8	ST-01	Rusztowania wewnętrzne rurowe jednopomostowe o wysokości 5-7 m do robót wykonywanych na sufitach 167.78+15.84+5.29+22.31+22.91+50.01+4.20+5.76+3.68+4.20+5.76+29.98+40.0+37.47	m ² m ²	 415.190	
					RAZEM	415.190
210 d.2 3	KNNR 2 1503-0500 jw	ST-01	Rusztowania wewnętrzne rurowe o wysokości 5-7 m - pomosty dodatkowe do robót wykonywanych na ścianach 415.19	m ² m ²	 415.190	
					RAZEM	415.190
211 d.2 3	KNNR 2 1503-0201	ST-01	Czas pracy rusztowań grupy 2			