

Biuro Projektów Budownictwa Ogólnego i Służby
Zdrowia

25-025 Kielce, ul. Jana Pawła II 13/18

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45215140-0 Roboty budowlane w zakresie obiektów szpitalnych

45443000-4 Roboty elewacyjne

NAZWA INWESTYCJI: : Przebudowa i remont elewacji budynku "D"
ADRES INWESTYCJI : Szpital im. Św. Rafała Kalinowskiego w Czerwonej Górze
INWESTOR : Wojewódzki Specjalistyczny Z.O.Z. Gruzlicy i Chorób Płuc
ADRES INWESTORA : Szpital im. Św. Rafała Kalinowskiego w Chęcinach ul. Czerwona Góra 10
BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANE

DATA OPRACOWANIA : grudzień 2009 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Sporządził:

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
ROBOTY BUDOWLANE			
1	WYBURZENIA I ROZBIÓRKI	1	24
2	ROBOTY MUROWE	25	25
3	OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH	26	50
4	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA	51	58
5	REMONT KOMINÓW	59	70
6	NAPRAWY DACHÓW, OBRÓBKI BLACHARSKIE	71	99
6.1	WYMIANA POKRYCIA DACHU NA BUDYNKU	71	74
6.2	DACH NAD GARAŻEM I MAGAZYNEM	75	80
6.3	WARSTWY POKRYCIA PIWNIC	81	87
6.4	OBRÓBKI BLACHARSKIE	88	99
7	KONSTRUKCJA WSPORCZA POD KOLEKTORY SŁONECZNE	100	107
8	OCIEPLENIE PRZESTRZENIU PODDASZA	108	111
9	REMONT TARASU I BALKONÓW	112	124
10	ŚLUSARKA- BALUSTRADY, KRATY	125	134
11	REMONT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH, MURKÓW I ZADASZENIA	135	167
11.1	MURKI	135	146
11.2	SCHODY ZEWNĘTRZNE	147	155
11.3	SCHODY PRZY WEJŚCIU DO BUDYNKU I ZADASZENIE	156	167
12	OPASKA, IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH I ŚCIAN PIWNIC	168	180
13	SZYLD	181	181

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ROBOTY BUDOWLANE						
1			WYBURZENIA I ROZBIÓRKI			
1		B-01.00	Wyburzenie boksu przy kuchni od strony północnej	szt.		
d.1			1.0	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
2		B-01.00	Demontaż wygradzenia z siatki przy elewacji północnej	szt.		
d.1			1.0	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
3	KNR 4-01	B-01.00	Wykucie z muru stalowych krat okiennych o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.1	0354-06		12.0	szt.	12.00	
					RAZEM	12.00
4	KNR 4-01	B-01.00	Wykucie z muru stalowych krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-07		2.0	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
5	KNR 4-01	B-01.00	Wykucie z muru stalowych krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1	0354-08		2.02*2.42*1	m ²	4.89	
					RAZEM	4.89
6	KNR 4-01	B-01.00	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad -demontaż balustrad balkonowych i tarasowej	szt.		
d.1	0354-14		40.0	szt.	40.00	
					RAZEM	40.00
7	KNR 4-01	B-01.00	Wykucie z muru okien o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.1	0354-03		5+3+13+2+5	szt.	28.00	
					RAZEM	28.00
8	KNR 4-01	B-01.00	Wykucie z muru okien o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-04		8.0	szt.	8.00	
					RAZEM	8.00
9	KNR 4-01	B-01.00	Wykucie z muru okien i drzwi balkonowych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1	0354-05		2.02*2.41*19+3.48*2.95*3+0.9*2.2	m ²	125.27	
					RAZEM	125.27
10	KNR 4-01	B-01.00	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2- drzwi zewn. i garażowe	m ²		
d.1	0354-10		1.76*2.2*1+2.7*2.5*2+3.5*3.0*1+1.0*2.05+2.7*2.2*2	m ²	41.40	
					RAZEM	41.40
11	KNR 4-01	B-01.00	Rozebranie obróbek blacharskich -podokienników	m ²		
d.1	0535-07		(0.9*13+2.02*44+3.48*26+0.96*16+1.2*2+1.76*8+2.02*3+1.4*22+2.02*1+2.5*2+0.85*2)*0.20	m ²	53.70	
					RAZEM	53.70
12	KNR 4-01	B-01.00	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08		0.3*5.2*2+ 0.3*2.6*2	m ²	4.68	
	garaż, mag. bud.D - gzyms		64.2*0.4*2	m ²	51.36	
					RAZEM	56.04
13	KNR 4-01	B-01.00	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04		15.0+14.90	m	29.90	
	garaż, mag.				RAZEM	29.90
14	KNR 4-01	B-01.00	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06		3.9+3.7	m	7.60	
	garaż, mag. bud.D		21.0*6	m	126.00	
					RAZEM	133.60
15	KNR 4-01	B-01.00	Rozbiórka warstwy trocinobetonu na stropie poddasza -p.a.	m ³		
d.1	0212-01		836.0*0.10	m ³	83.60	
					RAZEM	83.60
16		B-01.00	Rozebranie istniejącego pokrycia dachowego i pozostałych warstw aż do podłoża nad magazynem	m ²		
d.1	magazyn		14.88*2.6	m ²	38.69	

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.3	KNR 3 0604-01	B-02.00	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cem-wap.o pow.do 5 m2 poz.27	m ²		
				m ²	684.23	
					RAZEM	684.23
29 d.3	KNR 4-01 0708-02	B-02.00	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm- powiększone otwory okienne (2.02+2.41)*2*2	m		
				m	17.72	
					RAZEM	17.72
30 d.3	KNR 4-01 0726-03	B-02.00	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)- na zamurowaniach 2.7*2.2*2	m ²		
				m ²	11.88	
					RAZEM	11.88
31 d.3	KNR 2-02 0901-01 wschód zachód południe północ	B-02.00	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i wykonywane ręcznie - wyrównanie powierzchni kamienia -p.a. 3.7*4.95+6.0*3.2*0.5+1.75*10.5 (14.2+0.7)*(2.9+1.4)*0.5+3.0*2.76 1.0*2.6+2.9*3.2+49.0*4.62 14.88*1.5+13.88*1.5+3.9*4.2	m ²		
				m ²	46.29	
				m ²	40.32	
				m ²	238.26	
				m ²	59.52	
					RAZEM	384.39
32 d.3	KNR 0-23 2611-02	B-02.00	Jednokrotne gruntowanie podłoża poz.26	m ²		
				m ²	2280.77	
					RAZEM	2280.77
33 d.3	KNR 0-23 2612-01 elew. połud. elew. półn. elew. zach. elew. wsch. cokół poł.- bonie cokół półn- bonie cok.zach- bonie cok. wsch- bonie minus otwory	B-02.00	Ocieplenie ścian metodą bezspoinową płytami styropianowymi np. PLATINUM PLUS lub równorzędnymi, ściana gr. 10 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ściany 51.62*(14.16+0.35)+3.5*1.0+9.1*1.1*2+47.2*1.1*2+3.6*1.9+2.5*2.6 26.3*(11.9+0.35)+25.2*(14.18+0.35)+15.02*3.5+14.88*2.2+2.5*2.5*2+5.4*4.0+2.5*4 14.20*(16.0+2.98)-13.5*15.4+3.8*(18.08+0.35)+10.0*5.5+3.75*(18.8+0.35)+10.0*2.8+(13.6+15.3+13.6+2.6)*2*0.5 14.2*(13.86+0.35)+1.25*8.4+5.4*4.0 1.0*2.6+2.9*3.2+49.0*4.62 14.88*1.5+13.88*1.5+3.9*4.3 (14.2+0.7)*(2.9+1.4)*0.5+3.0*2.76 3.7*4.95+6.0*3.2*0.5+1.75*10.5 -(2.02*2.41*44+3.48*2.95*26+1.76*0.9*8+2.02*1.45*3+1.4*1.81*22+2.02*3.4*1+3.4*2.6*2+2.6*1.5*1+1.76*2.2*1+2.7*2.5*2+3.5*3.0+1.0*2.05*1+1.0*2.0+3.2*2.6+1.7*2.6+1.0*2.2)	m ²		
				m ²	889.71	
				m ²	817.74	
				m ²	331.56	
				m ²	233.88	
				m ²	238.26	
				m ²	59.91	
				m ²	40.32	
				m ²	46.29	
				m ²	-633.63	
					RAZEM	2024.04
34 d.3	KNR 0-23 2612-02 ościeża	B-02.00	Przyklejenie płyt styropianowych j.w. gr. 3 cm do ościeży 0.15*{(0.9*5+0.4*2*5)+(2.02*44+2.41*2*44)+(3.48*26+2.95*2*26)+(0.9*3+0.85*2*3)+(0.96*16*3)+(1.2*2+0.5*2*2)+(1.76*8+0.9*2*8)+(0.9*3*5)+(2.02*3+1.45*2*3)+(1.4*22+1.81*2*22)+(2.02+3.4*2)+(3.4*2+2.6*2+3.4*2)+(2.6+1.5*2+0.7*2)+(1.76+2.2*2)+(2.7*2+2.5*2*2)+(3.5+3.0*2)+(1.0+2.05*2)+(1.0+2.0*2+3.2+2.6*2+1.7+2.6*2+1.0+2.2*2)}	m ²		
				m ²	131.29	
					RAZEM	131.29
35 d.3	KNR 0-23 2612-04	B-02.00	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły (poz.33+poz.34)*4-poz.36	szt		
				szt	7455.64	
					RAZEM	7455.64
36 d.3	KNR 0-23 2612-05	B-02.00	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z kamienia -p.a. {(1.0*2.6+2.9*3.2+49.0*4.62)+(14.88*1.5+13.88*1.5+3.9*4.3)+(14.2+0.7)*(2.9+1.4)*0.5+3.0*2.76+(3.7*4.95+6.0*3.2*0.5+1.75*10.5)-0.96*0.96*16-1.4*1.81*22-1.76*2.2-1.0*2.05-1.0*2.0-3.2*2.6-1.7*2.6-1.0*2.2}*4	szt		
				szt	1165.68	
					RAZEM	1165.68
37 d.3	KNR 0-23 2612-06	B-02.00	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.33	m ²		
				m ²	2024.04	
					RAZEM	2024.04
38 d.3	KNR 0-23 2612-07	B-02.00	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach poz.34	m ²		
				m ²	131.29	
					RAZEM	131.29

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47	KNR 2-02 d.3 1604-02/03 połud. póln. wschód zachód	B-02.00	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 19 m - interpolacja 55.22*19.13 51.62*16.01 14.2*18.0 14.2*21.0+3.75*19.48+3.8*20.84	m ² m ² m ² m ²	 1056.36 826.44 255.60 450.44	
					RAZEM	2588.84
48	KNNR 2 d.3 1505-01	B-02.00	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.47	m ² m ²	 2588.84	
					RAZEM	2588.84
49	KNNR 2 d.3 1506-01	B-02.00	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m poz.47	m ² m ²	 2588.84	
					RAZEM	2588.84
50	KNR 2-02 d.3 r.16 z.sz.5.15	B-02.00	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:3,4,5,6,11,12,13,14,26,27,28,29,30,32,33,34,35,36,37,38,39,42,43,44,45,46,48,49,96,125,127)			
4			STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
51	KNNR 7 d.4 0701-02 01 04 05 06 08	B-03.00	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1 m ² - białe, wyposażone w nawiewnik higrosterowany- (szczegóły wg. rys. Nr A-8) 0.9*0.4*5 0.9*0.85*3 0.96*0.96*13 1.2*0.5*2 0.9*0.9*5	m ² m ² m ² m ² m ²	 1.80 2.30 11.98 1.20 4.05	
					RAZEM	21.33
52	KNNR 7 d.4 0701-03 07	B-03.00	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1.5 m ² - białe, wyposażone w nawiewnik higrosterowany- (szczegóły wg. rys. Nr A-8) 1.76*0.9*8	m ² m ²	 12.67	
					RAZEM	12.67
53	KNNR 7 d.4 0701-05 02 03	B-03.00	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m ² - białe, wyposażone w nawiewnik higrosterowany- (szczegóły wg. rys. Nr A-8) 2.02*2.41*19 3.48*2.95*3	m ² m ² m ²	 92.50 30.80	
					RAZEM	123.30
54	KNNR 7 d.4 0701-06 DzB	B-03.00	Drzwi balkonowe z PCV z nawiewnikiem higrosterowanym (szczegóły wg. rys. Nr A-8) 0.9*2.20*1	m ² m ²	 1.98	
					RAZEM	1.98
55	Analiza d.4 włsana	B-03.00	Zamontowanie w istniejących oknach nawiewników higrosterowanych 25+23+3+3+22+1+2	szt szt	 79.00	
					RAZEM	79.00
56	KNNR 7 d.4 0503-08 DZ4	B-03.00	Drzwi aluminiowe zewnętrzne ocieplone, jednoskrzydłowe, szklone szkłem bezpiecznym (szczegóły wg. rys. Nr A-8) 1.0*2.05*1	m ² m ²	 2.05	
					RAZEM	2.05
57	KNNR 7 d.4 0503-08 DZ1	B-03.00	Drzwi stalowe zewnętrzne ocieplone, (szczegóły wg. rys. Nr A-8) 1.76*2.20	m ² m ²	 3.87	
					RAZEM	3.87
58	KNNR 7 d.4 0503-08 DZ2 DZ3	B-03.00	Drzwi stalowe garażowe, ocieplone, (szczegóły wg. rys. Nr A-8) 2.7*2.5*2 3.5*3.0*1	m ² m ² m ²	 13.50 10.50	
					RAZEM	24.00
5			REMONT KOMINÓW			
59	KNR 4-01 d.5 0212-04	B-01.00	Rozbiórka betonowych czapek kominowych (0.80+1.0+1.50+1.70+2.15+3.0+3.80+4.10+4.40)*0.45+1.60*0.95	m ² m ²	 11.62	
					RAZEM	11.62
60	KNR 4-01 d.5 0701-01	B-01.00	Odbicie tynków z kominów (0.38+0.75+0.38+0.94+0.38+1.49+0.9+1.55+0.38+1.65+0.38+2.10+0.38+2.96+0.38+3.77+0.38+4.0+0.38+4.36)*2*0.6	m ² m ²	 33.47	
					RAZEM	33.47
61	KNR 4-01 d.5 0310-01	B-04.00	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m ³ - (przyjęto 30 cm wysokości kominów i podwyższenie ich o 40 cm) - p.a. (0.38*0.75+0.38*0.94+0.38*1.49+0.9*1.55+0.38*1.65+0.38*2.10+0.38*2.96+0.38*3.77+0.38*4.0+0.38*4.36)*(0.3+0.4)	m ³ m ³	 6.83	

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	6.83
62 d.5	KNR 2-02 0219-05	B-04.00	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm zbrojone siatką	m ²		
			poz.59	m ²	11.62	
					RAZEM	11.62
63 d.5	Analiza własna	B-04.00	Uzupełnienie na kominach ubytków tynku masą szpachlową Schom-burg {(0.38+0.75)*2+(0.38+0.94)*2+(0.38+1.49)*2+(0.9+1.55)*2+(0.38+1.65)*2+(0.38+2.10)*2+(0.38+2.96)*2+(0.38+3.77)*2+(0.38+4.0)*2+(0.38+4.36)*2}*0.6*0.5	m ²	16.73	
					RAZEM	16.73
64 d.5	KNR 2-02 0817-01	B-04.00	Osiatkowanie otworów wentylacyjnych siatką 4x4 cm -p.a.	m ²		
			(0.38+0.75+0.38+0.94+0.38+1.49+0.9+1.55+0.38+1.65+0.38+2.10+0.38+2.96+0.38+3.77+0.38+4.0+0.38+4.36)*2*0.2	m ²	11.16	
					RAZEM	11.16
65 d.5	KNR 4-01 0735-04	B-04.00	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim (0.38+0.75+0.38+0.94+0.38+1.49+0.9+1.55+0.38+1.65+0.38+2.10+0.38+2.96+0.38+3.77+0.38+4.0+0.38+4.36)*2*(0.6+0.4)	m ²	55.78	
					RAZEM	55.78
66 d.5	KNNR 2 1405-02	B-04.00	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich na kominach farbą silikonową	m ²		
			poz.65	m ²	55.78	
					RAZEM	55.78
67 d.5	KNNR 2 0507-01	B-04.00	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe- pasy na bocznych ścianach kominów (1.38+0.75+1.38+0.94+1.38+1.49+1.9+1.55+1.38+1.65+1.38+2.10+1.38+2.96+1.38+3.77+1.38+4.0+1.38+4.36)*2*0.5	m ²	37.89	
					RAZEM	37.89
68 d.5	KNR 0-23 2612-09	B-04.00	Zamocowanie listwy aluminiowej profilowanej -p.a.	m		
			(0.38+0.75+0.38+0.94+0.38+1.49+0.9+1.55+0.38+1.65+0.38+2.10+0.38+2.96+0.38+3.77+0.38+4.0+0.38+4.36)*2	m	55.78	
					RAZEM	55.78
69 d.5	KNR 4-01 0106-04	B-01.00	Usunięcie gruzu	m ³		
			poz.59*0.07+poz.60*0.015+2.93	m ³	4.25	
					RAZEM	4.25
70 d.5	KNR 4-01 0108-17 0108-20	B-01.00	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu na odległość 20 km (z uwzględnieniem kosztu wysypiska)	m ³		
			poz.69	m ³	4.25	
					RAZEM	4.25
6			NAPRAWY DACHÓW, OBRÓBKI BLACHARSKIE			
6.1			WYMIANA POKRYCIA DACHU NA BUDYNKU			
71 d.6.1	KNR 4-01 0519-06 1	B-01.00	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
			7.7*2*64.5	m ²	993.30	
					RAZEM	993.30
72 d.6.1	KNR 4-01 0519-07 1	B-01.00	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
			poz.71	m ²	993.30	
					RAZEM	993.30
73 d.6.1	KNNR 2 0507-02 1	B-05.00	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
			poz.71	m ²	993.30	
					RAZEM	993.30
74 d.6.1		B-01.00	Wywiezienie materiałów z rozbiórki- papy i koszty utylizacji	kpl		
			1.0	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
6.2			DACH NAD GARAŻEM I MAGAZYNEM			
75 d.6.2	NNRNKB 202 1134-02 garaż magazyn	B-05.00	(z.VII) Warstwa klejąca z IZOCHAN IZOBUD BR- TIXO	m ²		
			5.4*15.02	m ²	81.11	
			2.65*14.88	m ²	39.43	
					RAZEM	120.54

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76 d.6. 2	KNR 2-02 0613-03	B-05.00	Isolacja z wełny mineralnej twardej gr. 10 cm np. PAROC ROB 60 poz.75	m ² m ²	 120.54	
					RAZEM	120.54
77 d.6. 2	NNRNKB 202 1134- 02	B-05.00	(z.VII) Warstwa klejąca z IZOHAN IZOBUD BR- TIXO poz.78	m ² m ²	 133.23	
					RAZEM	133.23
78 d.6. 2	KNNR 2 0501-01 garaż magazyn	B-05.00	Pokrycie dachowe z papy podkładowej jednowarstwowe (5.4+0.3)*15.02 (2.90+0.3)*14.88	m ² m ² m ²	 85.61 47.62	
					RAZEM	133.23
79 d.6. 2	KNR-W 2- 02 0504-01 garaż magazyn	B-05.00	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe 5.4*15.02 2.9*14.88	m ² m ² m ²	 81.11 43.15	
					RAZEM	124.26
80 d.6. 2	Analiza własna	B-05.00	Montaż konstrukcji wsporczej (przysłaniającej rynnę) z kątownika 40x40x4 (wymiary w przekroju 40x40 cm, zabezpieczony antykorozyjnie) pokryty panelem aluminiowym z blachy gr. 2 mm w kolorze grafitowym- szczegóły wg. rys. A-14 15.02+14.88	m m	 29.90	
					RAZEM	29.90
6.3			WARSTWY POKRYCIA PIWNIC			
81 d.6. 3	KNR 4-01 0619-09	B-05.00	Oczyszczenie stropu nad piwnicami po zerwaniu istniejącego pokrycia - p.a. 6.0*51.0-15.02*5.2-14.88*2.6	m ² m ²	 189.21	
					RAZEM	189.21
82 d.6. 3	NNRNKB 202 1134- 01	B-05.00	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatem IZOHAN IZOBUD WM poz.81	m ² m ²	 189.21	
					RAZEM	189.21
83 d.6. 3	KNR 2-02 0609-03	B-05.00	Isolacja ze styroduru gr. 10 cm -p.a. 6.1*51.0-15.02*5.2-14.88*2.6	m ² m ²	 194.31	
					RAZEM	194.31
84 d.6. 3	KNR 2-02 0616-03	B-05.00	Isolacja z folii PCV gr. 1 mm klejonej na zakład -p.a. (0.3+6.1)*51.0-15.02*5.2-14.88*2.6	m ² m ²	 209.61	
					RAZEM	209.61
85 d.6. 3	KNR 2-02 1102-02 1102-03	B-05.00	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej średniej grubości 95 mm (gr. 8-11 cm) zatarte na gładko poz.81	m ² m ²	 189.21	
					RAZEM	189.21
86 d.6. 3	KNR 2-02 1106-07	B-05.00	Dopłata za zbrojenie wylewki j.w. siatką 10x10 cm z prętów śr. 8 mm co 10 cm poz.85	m ² m ²	 189.21	
					RAZEM	189.21
87 d.6. 3	KNR 2-31 0511-02	B-08.00	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej wibroprasowanej grubość 6 cm szarej, na zaprawie cementowej elastycznej -p.a. poz.86	m ² m ²	 189.21	
					RAZEM	189.21
6.4			OBRÓBKİ BLACHARSKIE			
88 d.6. 4	NNRNKB 202 0541- 02 balkony taras	B-05.00	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej gr. 1 mm, powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm-balkony i taras (0.62+7.55+1.9+0.62)*0.55*2 (14.18+3.6)*0.55	m ² m ² m ²	 11.76 9.78	
					RAZEM	21.54

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89 d.6. 4	NNRNKB 202 0541-02	B-05.00	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachystalowej ocynkowanej gr. 1 mm, powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm-garaż, magazyn $0.5 \cdot (15.02 + 14.88) + 0.3 \cdot (5.2 \cdot 2)$	m ² m ²	 18.07	 18.07
90 d.6. 4	NNRNKB 202 0541-02	B-05.00	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej gr. 1 mm, daszki $0.4 \cdot (1.5 + 1.2 \cdot 2) \cdot 2$	m ² m ²	 3.12	 3.12
91 d.6. 4	KNR-W 2-02 0522-02 garaż, mag.	B-05.00	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 125 mm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej w kolorze grafitowym-p.a. 15.02+14.88	m m	 29.90	 29.90
92 d.6. 4	KNR-W 2-02 0529-02 garaż, mag.	B-05.00	Rury spustowe okrągłe o śr. 110 mm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej w kolorze grafitowym -p.a. $3.5 \cdot 2 + 3.9$	m m	 10.90	 10.90
93 d.6. 4	KNR-W 2-02 0529-02 budynek D	B-05.00	Rury spustowe okrągłe o śr. 125 mm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej w kolorze grafitowym -rury z grzałkami -p.a. 21.0*6	m m	 126.00	 126.00
94 d.6. 4	NNRNKB 202 0541-02	B-05.00	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej gr. 1 mm, powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm-gzys $(0.32 + 0.30) \cdot (64.2 \cdot 2)$	m ² m ²	 79.61	 79.61
95 d.6. 4	KNR 2-02 0514-05	B-05.00	Przyklejenie papy w korycie na kablu grzejnym $64.2 \cdot 0.4 \cdot 2$	m ² m ²	 51.36	 51.36
96 d.6. 4	KNR 2-02 0923-04	B-05.00	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy $(0.9 \cdot 13 + 2.02 \cdot 44 + 3.48 \cdot 26 + 0.96 \cdot 16 + 1.2 \cdot 2 + 1.76 \cdot 8 + 2.02 \cdot 3 + 1.4 \cdot 22 + 2.02 \cdot 1 + 2.5 \cdot 2 + 0.85 \cdot 2) \cdot 0.20$	m ² m ²	 53.70	 53.70
97 d.6. 4	NNRNKB 202 0541-01	B-05.00	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm-parapety zewnętrzne systemowe z blachy aluminiowej powlekanej w kolorze grafitowym $(0.9 \cdot 13 + 2.02 \cdot 44 + 3.48 \cdot 26 + 0.96 \cdot 16 + 1.2 \cdot 2 + 1.76 \cdot 8 + 2.02 \cdot 3 + 1.4 \cdot 22 + 2.02 \cdot 1 + 2.5 \cdot 2 + 0.85 \cdot 2) \cdot 0.25$	m ² m ²	 67.12	 67.12
98 d.6. 4		B-05.00	Rozebranie i ponowny montaż przewodów wentylacyjnych zewnętrznych. 1.0	kpl kpl	 1.00	 1.00
99 d.6. 4	KNR 4-01 1212-02	B-05.00	Dwukrotne malowanie farbą ftalową powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie- przewodów wentylacyjnych zewnętrznych 38.7	m ² m ²	 38.70	 38.70
7			KONSTRUKCJA WSPORCZA POD KOLEKTORY SŁONECZNE			
100 d.7	KNR 2-05 0208-04	B-07.00	Konstrukcje podparć, zawiesz i osłon o masie elementu do 50 kg - konstrukcja zabezpieczona antykorozyjnie $2 \cdot 0.0426 \cdot 3 \cdot 11$	t t	 2.81	 2.81
101 d.7	KNR 2-05 0208-05 NR 1 NR 3	B-07.00	Konstrukcje podparć, zawiesz i osłon o masie elementu do 250 kg - konstrukcja zabezpieczona antykorozyjnie $11.8 \cdot 0.0267 \cdot 6 \cdot 4$ $12.0 \cdot 0.0426 \cdot 11$	t t t	 7.56 5.62	 13.18
102 d.7	KNR 4-01 1304-06	B-07.00	Wypalanie otworów w stali profilowanej lub blachach o grubości ponad 10 mm $14 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 4 + 2 \cdot 3 \cdot 11$	szt. szt.	 402.00	 402.00
					RAZEM	402.00

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
103	KNR 4-01 d.7 0208-01	B-01.00	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm w płytach korytkowych pod konstrukcję stalową 11*3	szt. szt.	 33.00	
					RAZEM	33.00
104	KNR 4-01 d.7 0206-01	B-07.00	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości do 10 cm 11*3	szt. szt.	 33.00	
					RAZEM	33.00
105	KNR 4-01 d.7 0804-01	B-07.00	Naprawa wylewki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 0.25 m2 w jednym miejscu 11*3	miejs. miejs.	 33.00	
					RAZEM	33.00
106	d.7		Wykonanie otworów rewizyjnych w konstrukcji stropodachu o wymiarach umożliwiających wejście w przestrzeń wentylowaną stropodachu montażysty z niezbędnym sprzętem do montażu blach podstawy słupów a po zakończeniu robót odtworzenie zbrojenia płyt i zabetonowanie 1.0	kpl kpl	 1.00	
					RAZEM	1.00
107	KNR 4-01 d.7 0108-17 0108-20	B-01.00	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu na odległość 20 km (z uwzględnieniem kosztu wysypiska) 33*0.10*0.05	m ³ m ³	 0.17	
					RAZEM	0.17
8			OCIEPLENIE PRZESTRZENIU PODDASZA			
108	KNR 2-02 d.8 1102-02 1102-03	B-05.00	Wylewka z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko 3.32*21.7+1.92*42.0+1.61*8.2	m ² m ²	 165.89	
					RAZEM	165.89
109	KNR 2-02 d.8 1106-07	B-05.00	Dopłata za zbrojenie wylewki siatką stalową poz.108	m ² m ²	 165.89	
					RAZEM	165.89
110	KNR 2-02 d.8 0613-03	B-05.00	Izolacja pozioma z wełny mineralnej twardej z welonem wiatroizolacyjnym gr. 15 cm z płyt układanych na sucho 836.0	m ² m ²	 836.00	
					RAZEM	836.00
111	KNR 2-02 d.8 0616-01	B-05.00	Izolacje z folii PCV gr. 0,25 mm -p.a. 836.0	m ² m ²	 836.00	
					RAZEM	836.00
9			REMONT TARASU I BALKONÓW			
112	KNR 4-01 d.9 0212-01 balkony taras	B-01.00	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm- Zerwanie istniejących warstw posadzkowych 0.05*(7.55*1.9+0.48*0.62)*2 0.05*(14.18*3.6)	m ³ m ³ m ³	 1.46 2.55	
					RAZEM	4.01
113	KNR 4-01 d.9 0701-02 balkony taras	B-01.00	Odbicie tynków z boków i spodu płyt balkonów i tarasu (przyjęto 40% powierzchni) {(7.55*1.9+0.48*0.62)*2+(0.62+7.55+1.9+0.62)*0.15*2}*0.40 (14.18*3.6+(14.18+3.6)*0.15)*0.40	m ² m ² m ²	 13.00 21.49	
					RAZEM	34.49
114	Analiza d.9 własna	B-06.00	Uzupełnienie ubytków tynku masą szpachlową Schomburg lub równorzędną poz.113	m ² m ²	 34.49	
					RAZEM	34.49
115	KNR 0-41 d.9 0102-04 balkony taras	B-06.00	Przygotowanie powierzchni balkonów i tarasu pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN - oczyszczenie i gruntowanie Eurolanem TG 2 lub preparatem równorzędnym, ręcznie (7.55*1.9+0.48*0.62)*2 14.18*3.6	m ² m ² m ²	 29.29 51.05	
					RAZEM	80.34
116	KNR 2-02 d.9 0609-03 balkon +14, 00 taras	B-06.00	Izolacja z płyt styropianowych EPS100 w spadku 0,5% - grubość 5-10 cm (7.55*1.9+0.48*0.62) 14.18*3.6	m ² m ² m ²	 14.64 51.05	
					RAZEM	65.69
117	KNR 2-02 d.9 0616-01	B-06.00	Izolacje z folii LDPE gr. 0,5 mm -p.a. poz.116	m ² m ²	 65.69	

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	65.69
118	KNR 0-41 d.9 0106-01	B-06.00	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii SU-PERFLEX-10 - szpachlowanie (przygotowanie powierzchni) poz.115	m ² m ²	 80.34	
					RAZEM	80.34
119	KNR 0-41 d.9 0106-03	B-06.00	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii SU-PERFLEX-10 - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wody bez ciśnienia poz.115	m ² m ²	 80.34	
					RAZEM	80.34
120	KNR 2-02 d.9 1102-02 1102-03	B-06.00	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 45 mm zatarte na gładko poz.115	m ² m ²	 80.34	
					RAZEM	80.34
121	KNR 2-02 d.9 1106-07	B-06.00	Dopłata za zbrojenie wylewki j.w. siatką 10x10 cm z prętów śr. 6 mm poz.120	m ² m ²	 80.34	
					RAZEM	80.34
122	NNRNKB d.9 202 1134-01	B-06.00	(z.VII) Gruntowanie podłoża pod płytki mikrozaprawą Superflex D-2 (Deitermann) lub równorzędną poz.115	m ² m ²	 80.34	
					RAZEM	80.34
123	NNRNKB d.9 202 2805-05	B-06.00	(z.VI) Posadzki z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie elastycznej Deitermann KM FLEX lub równorzędnej- GRES ANTYPOŚLIZGOWY. MROZODOPORNY np. typu CERESIT MOUNT BLANC matowy lub równorzędny, fuga impregnowana, szara szer. 3 mm poz.115	m ² m ²	 80.34	
					RAZEM	80.34
124	NNRNKB d.9 202 2809-02	B-06.00	(z.VI) (z.VI) Cokoliki z płytek GRES, na zaprawie elastycznej Deitermann KM FLEX - GRES ANTYPOŚLIZGOWY. MROZODOPORNY j.w. (wys. 5 cm) (6.93+0.48+1.28-0.9)*2+14.18+3.6	m m	 33.36	
					RAZEM	33.36
10			ŚLUSARKA- BALUSTRADY, KRATY			
125	KNR 4-01 d.10 0320-04	B-07.00	Obsadzenie krat stalowych okiennych nowych w ścianach z cegieł; wymiary krat okiennych 0,9x0,90 m (5 szt) ; 2.02x2.41 m (1 szt); 0,9x0,85 m (3 szt); 0,96x0,96m (4szt); 1,76x0.9 m (2 szt); malowane farbami antykorozyjnymi, szczegóły wykonania wg rys. A-23-p.a. 15*4	gniazd. gniazd.	 60.00	
					RAZEM	60.00
126	KNNR 2 d.10 1301-01	B-07.00	Balustrada tarasu od strony wschodniej - stal nierdzewna polerowana, połączenia elementów spawane i szlifowane, wys. balustrady 110 cm, mocowane kotwami wklejanymi Hilti fi 10 dł. 100 mm, śruby, nakrętki kopułkowe nierdzewne (szczegóły wg. rys.A-24) 3.26+13.86	m m	 17.12	
					RAZEM	17.12
127	KNNR 2 d.10 1301-01	B-07.00	Balustrada balkonów od strony wschodniej - stal nierdzewna polerowana, połączenia elementów spawane i szlifowane, mocowane kotwami wklejanymi Hilti fi 10 dł. 100 mm, śruby, nakrętki kopułkowe nierdzewne wys. balustrady 110 cm (szczegóły wg. rys.A-25) (0.53+7.45+2.2+0.57)*2	m m	 21.50	
					RAZEM	21.50
128	KNNR 2 d.10 1301-01 widok 1	B-07.00	Balustrady na murkach od strony północnej - stal nierdzewna polerowana, połączenia elementów spawane i polerowane, mocowane kotwami wklejanymi Hilti fi 10 dł. 100 mm, śruby, nakrętki kopułkowe nierdzewne wys. balustrady 55 cm (szczegóły wg. rys.A-22) 19.55+5.68+4.22	m m	 29.45	
					RAZEM	29.45
129	KNNR 2 d.10 1301-01 widok 2 widok 3	B-07.00	Balustrady na murkach od strony północnej - stal nierdzewna polerowana, połączenia elementów spawane i polerowane, mocowane kotwami wklejanymi Hilti fi 10 dł. 100 mm, śruby, nakrętki kopułkowe nierdzewne wys. balustrady 50 cm (szczegóły wg. rys.A-22) 20.19 11.90	m m m	 20.19 11.90	
					RAZEM	32.09
130	KNNR 2 d.10 1301-01	B-07.00	Balustrady na murkach od strony południowej (cz. środkowa) - stal nierdzewna polerowana, połączenia elementów spawane i polerowane, mocowane kotwami wklejanymi Hilti fi 10 dł. 100 mm, śruby, nakrętki kopułkowe nierdzewne wys. balustrady 110 cm (szczegóły wg. rys.A-21)	m		

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			31.46	m	31.46	
					RAZEM	31.46
131 d.10	KNNR 2 1301-01	B-07.00	Balustrady na murkach od strony południowej (strona lewa) - stal nierdzewna polerowana, połączenia elementów spawane i polerowane, mocowane kotwami wklejanymi Hilti fi 10 dł. 100 mm, śruby, nakrętki kopułkowe nierdzewne wys. balustrady 60 cm (szczegóły wg. rys.A-17, A-18) 13.82+8.07	m		
				m	21.89	
					RAZEM	21.89
132 d.10	KNNR 2 1301-01	B-07.00	Balustrady przy schodach zewnętrznych (narożnik bud. C-D) - stal nierdzewna polerowana, połączenia elementów spawane i polerowane, mocowane kotwami wklejanymi Hilti fi 10 dł. 100 mm, śruby, nakrętki kopułkowe nierdzewne wys. balustrady 110 cm (szczegóły wg. rys.A-17 i A-18) 2.5*2+1.75	m		
	narożnik C-D			m	6.75	
					RAZEM	6.75
133 d.10	KNNR 2 1301-01	B-07.00	Balustrady przy schodach zewnętrznych (strona lewa) - stal nierdzewna polerowana, połączenia elementów spawane i polerowane, mocowane kotwami wklejanymi Hilti fi 10 dł. 100 mm, śruby, nakrętki kopułkowe nierdzewne, wys. śr. 0,7 m balustrady i szczegóły wg. rys.A-17 i A-18 1.0*4+0.3+2.5+0.23+1.0*4+0.2+0.4+1.0*2+0.65+2.9+2.5+0.33+1.0*4+0.65+3.0	m		
	str. lewa			m	27.66	
					RAZEM	27.66
134 d.10	KNNR 2 1301-01	B-07.00	Balustrady przy schodach zewnętrznych (strona prawa) - stal nierdzewna polerowana, połączenia elementów spawane i polerowane, mocowane kotwami wklejanymi Hilti fi 10 dł. 100 mm, śruby, nakrętki kopułkowe nierdzewne, wys.śr. balustrady 0,7 m i szczegóły wg. rys.A-19 i A-20 1.8+0.7+1.0*4+0.65+0.25+0.3+1.0+1.05+1.2*2+0.9+1.1+1.2*2+1.1*2+1.2+0.93*3+1.2+1.44+1.65 8.73+1.33	m		
	str. prawa			m	27.03	
	górze			m	10.06	
					RAZEM	37.09
11			REMONT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH, MURKÓW I ZADASZENIA			
11.1			MURKI			
135 d.11 .1	KNR 4-01 0811-07	B-01.00	Rozebranie czapek murków z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
			10.5	m ²	10.50	
					RAZEM	10.50
136 d.11 .1	KNR 7-12 0107-01	B-06.00	Czyszczenie strumieniowo ścierne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)- Piaskowanie murków z kamienia -p.a.	m ²		
	połud.		{(0.55+1.15)*0.5*2+0.35}*19.55+(2.03+0.35+0.6)*(4.22+5.68)+(0.6+0.35+0.6)*20.19	m ²	100.87	
	połud.- str. lewa		(0.7+0.35+0.4)*14.12+(0.8+0.35+3.2)*8.32+(0.5+0.35+0.3)*3.3*2+(0.7+0.35+0.3)*3.0*3+(0.7*2+0.35)*2.5	m ²	80.78	
	połud. str.prawa		{(0.6+0.35+0.5)*2.22+(1.2+0.35)*0.5*2.1+0.3*3.6+1.5*1.4}*2	m ²	16.05	
			(0.6*2+0.35)*(1.45+3.9+1.7+2.1+1.6+2.1+2.2+2.0+1.2+2.0)+(0.7+0.35+1.8)*(8.73+1.33)	m ²	60.06	
			-poz.140	m ²	-103.10	
					RAZEM	154.66
137 d.11 .1	KNR 19-01 0317-01	B-06.00	Naprawa powierzchni murów z kamienia z wykuciem o gł. do 15 cm i pow. do 0,15 m ² - uzupełnienie ubytków kamieniem o fakturze i wielkości identycznej jak kamień w murkach 87.0	msc		
				msc	87.00	
					RAZEM	87.00
138 d.11 .1	KNR 19-01 0826-05	B-06.00	Spoinowanie murów z kamienia łamanego zaprawą mrozoodporną, z wykuciem spoin poz.136	m ²		
				m ²	154.66	
					RAZEM	154.66
139 d.11 .1		B-06.00	Remont i uzupełnienia szlichty na górnych powierzchniach murków, wyrobienie spadków 0.35*(19.55+4.22+5.68+20.19)	m ²		
	połud.			m ²	17.37	
					RAZEM	17.37
140 d.11 .1	KNR 4-01 0728-05	B-02.00	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III na wewnętrznej stronie murków 257.76*0.4	m ²		
				m ²	103.10	
					RAZEM	103.10

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
141 d.11 .1	KNNR 2 1405-02	B-02.00	Malowanie tynków zewnętrznych murków farbą np. STOLotusan Color lub równoważną poz.140	m ² m ²	 103.10	 103.10
					RAZEM	
142 d.11 .1	KNR 4-01 0102-03 południe- środek	B-06.00	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV 0.9*0.8*32.0	m ³ m ³	 23.04	 23.04
					RAZEM	23.04
143 d.11 .1	KNR 2-02 1101-01 południe- środek	B-06.00	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym- beton B10 0.25*32.0*0.10	m ³ m ³	 0.80	 0.80
					RAZEM	0.80
144 d.11 .1	KNR 2-02 0201-01 południe- środek	B-06.00	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu- murek betonowy pod balustradę (beton B 20) 1.1*0.2*32.0	m ³ m ³	 7.04	 7.04
					RAZEM	7.04
145 d.11 .1	KNR 2-02 1102-02 południe- środek	B-06.00	Zatarcie na gładko nadziemnej części murku zaprawą cementową (0.3*2+0.2)*32.0	m ² m ²	 25.60	 25.60
					RAZEM	25.60
146 d.11 .1	KNR 4-01 0105-03 południe- środek	B-06.00	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV poz.142-poz.143-0.8*0.3*32.0	m ³ m ³	 14.56	 14.56
					RAZEM	14.56
11.2			SCHODY ZEWNĘTRZNE			
147 d.11 .2	KNR 4-01 0212-02	B-01.00	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm- istniejących schodów 12.53	m ³ m ³	 12.53	 12.53
					RAZEM	12.53
148 d.11 .2	KNR 4-01 0108-17 0108-20	B-01.00	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu na odległość 20 km (z uwzględnieniem kosztu wysypiska) poz.147	m ³ m ³	 12.53	 12.53
					RAZEM	12.53
149 d.11 .2	KNR 2-31 0103-02 wschód południe-le- wa południe- prawa	B-06.00	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne w gruncie kat. III-IV 2.0*7.0+3.7*1.8+4.2*1.8 1.5*1.6+3.10*3.4+1.5*1.5+4.6*2.5 1.7*2.4+3.1*3.8+1.4*2.1*4+2.3*1.9+1.5*1.6+1.6*3.1+1.3*3.0+1.4*1.1+1.4*1.6+1.4*2.2+1.4*1.45+1.6*1.4	m ² m ² m ²	 28.22 26.69 54.38	 28.22 26.69 54.38
					RAZEM	109.29
150 d.11 .2	KNR 2-31 0102-07 0102-08	B-06.00	Korytowanie pod podbudowę schodów w gruncie kat. V-VI - 20 cm głębokości koryta poz.149	m ² m ²	 109.29	 109.29
					RAZEM	109.29
151 d.11 .2	KNR 2-02 1101-07 wschód południe-le- wa południe- prawa	B-06.00	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym-piasek gr. 10 cm 1.8*6.8*0.10+(3.7*1.8+4.2*1.8)*0.10+0.3*6.8*0.10 (1.5*1.6+3.10*3.4+1.5*1.5+4.6*2.5)*0.10 (1.7*2.4+3.1*3.8+1.4*2.1*4+2.3*1.9+1.5*1.6+1.6*3.1+1.3*3.0+1.4*1.1+1.4*1.6+1.4*2.2+1.4*1.45+1.6*1.4)*0.10	m ³ m ³ m ³	 2.85 2.67 5.44	 2.85 2.67 5.44
					RAZEM	10.96
152 d.11 .2	KNR 2-02 1101-07 wschód	B-06.00	Podkład z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym- pospółka gr. 15 cm 1.8*6.8*0.15+(3.7*1.8+4.2*1.8)*0.15	m ³ m ³	 3.97	 3.97

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	południe-lewa		$(1.5*1.6+3.10*3.4+1.5*1.5+4.6*2.5)*0.15$	m ³	4.00	
	południe-prawa		$(1.7*2.4+3.1*3.8+1.4*2.1*4+2.3*1.9+1.5*1.6+1.6*3.1+1.3*3.0+1.4*1.1+1.4*1.6+1.4*2.2+1.4*1.45+1.6*1.4)*0.15$	m ³	8.16	
					RAZEM	16.13
153 d.11 .2	KNR 2-02 0218-01 płyta gr 10 cm schody podesty mur przy schodach- wsch	B-06.00	Schody żelbetowe - stopnie zewnętrzne na gotowym podłożu - z zastoso- waniem pompy do betonu- beton B 25 $1.8*6.8*0.10+(1.5*1.6*0.10+3.10*3.4*0.10)+(1.7*2.4+3.1*3.8+1.4*2.1*4)*$ 0.10 $1.8*(0.3*0.15)*0.5*21+1.5*0.3*0.15*0.5*(6+10+11)+(1.7*8+3.1*12+1.4*$ $7*4)*(0.3*0.15*0.5)$ $\{(3.7+4.2)*1.8+1.5*1.5+4.6*2.5+2.3*1.9+1.5*1.6+1.6*3.1+1.3*3.0+1.4*$ $1.1+1.4*1.6+1.4*2.2+1.4*1.45+1.4*1.6\}*0.15$ $1.5*6.8*0.2$	m ³ m ³ m ³ m ³	 5.28 3.79 8.21 2.04	
					RAZEM	19.32
154 d.11 .2	KNR 2-02 0290-04	B-06.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 1.55	t t	 1.55	
					RAZEM	1.55
155 d.11 .2	KNR 2-02 1102-02 podesty schody murek	B-06.00	Zatarcie na gładko powierzchni schodów zaprawą cementowaj $(3.7+4.2)*1.8+1.5*1.5+4.6*2.5+2.3*1.9+1.5*1.6+1.6*3.1+1.3*3.0+1.4*$ $1.1+1.4*1.6+1.4*2.2+1.4*1.45+1.4*1.6$ $1.8*(0.3+0.15)*21+1.5*(0.3+0.15)*(6+10+11)+(1.7*8+3.1*12+1.4*7*4)*$ $(0.3+0.15)$ $1.5*6.8*2$	m ² m ² m ² m ²	 54.73 75.74 20.40	
					RAZEM	150.87
11.3			SCHODY PRZY WEJŚCIU DO BUDYNKU I ZADASZENIE			
156 d.11 .3	KNR 4-01 0212-01 schody	B-01.00	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm- Zerwanie istniejących warstw posadzkowych $0.05*(60+45)$	m ³ m ³	 5.25	
					RAZEM	5.25
157 d.11 .3	KNR 4-01 0803-02	B-06.00	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko $(60+45)*0.6$	m ² m ²	 63.00	
					RAZEM	63.00
158 d.11 .3	KNR 0-41 0102-04	B-06.00	Przygotowanie powierzchni pod uszczelnienia w technologii DEITER- MANN - gruntowanie Eurolanem TG 2 ręcznie 60.0+45	m ² m ²	 105.00	
					RAZEM	105.00
159 d.11 .3	NNRNKB 202 1130- 01	B-06.00	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomują- cej gr. 5 mm poz.158	m ² m ²	 105.00	
					RAZEM	105.00
160 d.11 .3	NNRNKB 202 1134- 01	B-06.00	(z.VII) Gruntowanie podłoża pod płytki mikrozaprawą Superflex D-2 (Dei- termann) poz.158	m ² m ²	 105.00	
					RAZEM	105.00
161 d.11 .3	NNRNKB 202 2805- 05	B-06.00	(z.VI) Posadzki z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na za- prawie elastycznej Deitermann KM FLEX - GRES ANTYPÓŚLIZGOWY. MROZOODPORNY poz.158	m ² m ²	 105.00	
					RAZEM	105.00
162 d.11 .3	KNR 7-12 0101-03	B-07.00	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B) zadaszenie nad wejściem 47.0	m ² m ²	 47.00	
					RAZEM	47.00
163 d.11 .3	KNR 7-12 0105-03	B-07.00	Odtłuszczenie konstrukcji szkieletowych poz.162	m ² m ²	 47.00	
					RAZEM	47.00

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
164 d.11 .3	KNR 7-12 0208-03	B-07.00	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania antykorozyjnymi konstrukcji szkieletowych poz.162	m ² m ²	 47.00	
					RAZEM	47.00
165 d.11 .3	KNR 7-12 0210-03	B-07.00	Malowanie pędzlem farbami wierzchniego krycia konstrukcji szkieletowych -zadaszenie nad wejściem poz.162	m ² m ²	 47.00	
					RAZEM	47.00
166 d.11 .3	KNR 4-01 1212-08	B-07.00	Dwukrotne malowanie farbą antykorozyjną balustrad przy wejściu głównym 39*1.1	m ² m ²	 42.90	
					RAZEM	42.90
167 d.11 .3	KNR 4-01 0108-17 0108-20	B-01.00	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu na odległość 20 km (z uwzględnieniem kosztu wysypiska) 3.0	m ³ m ³	 3.00	
					RAZEM	3.00
12			OPASKA, IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH I ŚCIAN PIWNIC			
168 d.12	KNR 2-31 0807-03	B-01.00	Rozebranie opaski -p.a. 0.5*(25+2.5+14.2+3.0+3.75+4.0)	m ² m ²	 26.23	
					RAZEM	26.23
169 d.12	KNR 4-01 0104-03 śc. fund. ściana piwnic	B-08.00	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV 1.5*0.6*(25+2.5+14.2+3.0+3.75+4.0) 3.2*1.0*51.0	m ³ m ³ m ³	 47.21 163.20	
					RAZEM	210.41
170 d.12	KNR 2-01 0321-02 ściana piwnic	B-08.00	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką 3.2*51.0	m ² m ²	 163.20	
					RAZEM	163.20
171 d.12	KNR 4-01 0619-01 śc. fund. ściana piwnic	B-08.00	Oczyszczenie odkopanych ścian 1.5*(25+2.5+14.2+3.0+3.75+4.0) 3.2*51.0	m ² m ² m ²	 78.68 163.20	
					RAZEM	241.88
172 d.12	NNRNKB 202 1134-02	B-08.00	(z.VII) Gruntowanie ścian środkiem gruntującym IZOHAN IZOBUD BR poz.171	m ² m ²	 241.88	
					RAZEM	241.88
173 d.12	KNR 2-02 0803-01	B-08.00	Wyrównanie i zabezpieczenie ścian izolacyjną masą szpachlową IZO-HAN IZOBUD -p.a. poz.171	m ² m ²	 241.88	
					RAZEM	241.88
174 d.12	KNR 0-23 2612-01 śc. fund. ściana piwnic	B-08.00	Ocieplenie ścian fundamentowych - przyklejenie styropianu EPS BS 200 gr. 10 cm na zaprawie IZOHAN EKOSTYK K 1.0*(25+2.5+14.2+3.0+3.75+4.0) 1.0*51.0	m ² m ² m ²	 52.45 51.00	
					RAZEM	103.45
175 d.12	KNR 2-02 0616-04 ściana piwnic	B-08.00	Izolacja ścian piwnic folią kubelkową -p.a. 1.0*51.0	m ² m ²	 51.00	
					RAZEM	51.00
176 d.12	KNR 4-01 0105-01	B-08.00	Zasypanie wykopów piaskiem z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II poz.169	m ³ m ³	 210.41	
					RAZEM	210.41
177 d.12	KNR 2-31 0114-07 z.o. 2.12. 9901-02 0114-08	B-08.00	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 0.5*(25+2.5+14.2+3.0+3.75+4.0)	m ² m ²	 26.23	

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	ściana piwnic		1.0*51.0	m ²	51.00	
					RAZEM	77.23
178 d.12	KNR 2-31 0511-02	B-08.00	Opaska z kostki brukowej betonowej wibroprasowanej grubość 6 cm szarej, na podsypce cementowo-piaskowej 0.5*(25+2.5+14.2+3.0+3.75+4.0)	m ²		
				m ²	26.23	
					RAZEM	26.23
179 d.12	KNR 2-31 0407-01	B-08.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 25+2.5+14.2+3.0+3.75+4.0	m		
				m	52.45	
					RAZEM	52.45
180 d.12	KNR 2-31 0606-03	B-08.00	Systemowe korytka betonowe do odprowadzenia wody opadowej -p.a.	m		
			11*1.5	m	16.50	
					RAZEM	16.50
13			SZYLD			
181 d.13			Montaż szyldu z nazwą szpitala na elewacji- kaseton świetlny jednostronny na profilu aluminiowym, front z pexi gr. 6 mm, tył z płyty PCV gr. 6 mm, napisy z folii samoprzylepnej matowej w kolorze ciemnoszarym, wraz z zasilaniem szyldu z układu w holu wejściowym. Szyld montowany na wspornikach stalowych ocynkowanych. Wymiary szyldu 9,8x1,0 m. Szczegóły wg. rys. Nr A-16	kpl		
			1.0	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00