
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ W SKARŻYSKU KAMIENNEJ -
SZKOŁA PODSTAWOWA NR 1
ADRES INWESTYCJI : 26-110 SKARŻYSKO-KAMIENNA UL. KONARSKIEGO 17
INWESTOR : GMINA SKARŻYSKO-KAMIENNA
ADRES INWESTORA : 26-110 SKARŻYSKO-KAMIENNA UL. SIKORSKIEGO 18
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Anna Marczevska
DATA OPRACOWANIA : 8.01.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
8.01.2018

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys dotyczy Termomodernizacji budynków użyteczności publicznej w Skarżysku - Kamiennej
- Szkoła Podstawowa Nr 1, ul. Konarskiego 17, 26-110 Skarżysko - Kamienna

Kategoria obiektu budowlanego - IX - budynki szkolne

Lokalizacja:

Ul. Konarskiego 17, 26-110 Skarżysko - Kamienna
Działka nr 46/4, Obręb 0003 PLACE, Jednostka ewid.: 261001_1.0003.AR_19.46/4

Zamawiający:

Gmina Skarżysko - Kamienna
Ul. Sikorskiego 18, 26-110 Skarżysko - Kamienna

" Zakres prac budowlanych

Projektowane roboty rozbiórkowe i demontażowe:

- " Demontaż krat wentylacyjnych oraz urządzeń instalacyjnych
- " Rozbiórka betonowych zadaszeń nad wejściem głównym oraz od strony wjazdu
- " Demontaż rynien oraz rur spustowych,
- " Demontaż podokienników zewnętrznych,
- " Demontaż wskazanej stolarki okiennej
- " Demontaż krat okiennych,
- " Demontaż wskazanej stolarki drzwiowej
- " Skucie istniejącej powłoki tynkarskiej na elewacjach
- " Demontaż istniejącej izolacji termicznej na ścianach
- " Demontaż opaski wokół budynku,
- " Rozbiórka nawierzchni tarasu przed salą gimnastyczną,
- " Demontaż krat w koszach podokiennych
- " Demontaż balustrady na taras (po prawej stronie wejścia głównego) oraz na tarasie od strony łącznika
- " Demontaż drabiny elewacyjnej od strony sali gimnastycznej

Projektowane roboty w ramach termomodernizacji w części budowlanej:

- " Docieplenie stropodachu nad budynkiem głównym, łącznikiem, salą gimn. Styropapą gr. 20 cm i dobudówką styropapą gr. 10 cm
- " Docieplenie ścian nadziemia styropianem gr. 16,17, i 18 cm
- " Docieplenie ścian poniżej gruntu styropianem ekstrudowanym gr. 12 cm
- " Wykonanie nowej opaski odwadniającej z kostki brukowej
- " Wykonanie nowej nawierzchni tarasu przed salą gimnastyczną oraz nowych schodków terenowych z kostki brukowej
- " Naprawa koryta kwietnika przed salą gimnastyczną
- " Wymiana wskazanej stolarki okiennej i drzwiowej na okna PCV, dtzwi PCV i drewniane
- " Montaż nowych krat okiennych
- " Wymiana podokienników zewnętrznych
- " Montaż nowego systemu odwadniającego (rynny, rury spustowe)
- " Montaż nowej drabiny elewacyjnej
- " Montaż nowych balustrad
- " Montaż nowych zadaszeń nad wejściem głównym, w dobudówce, przy schodach na kondygnację -1 od strony boiska oraz nad wszystkimi koszami podokiennymi.

-

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		STROPODACHY			
1	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1	0519-06		m ²	99,66	
	przybudów- ka	6,0*16,61			
	sala gimn	11,0*19,10	m ²	210,10	
	łącznik	7,0*12,27	m ²	85,89	
	bud-cz niska	3,87*9,20	m ²	35,60	
	bud cz wyso- ka	9,10*22,10	m ²	201,11	
		58,76*16,0	m ²	940,16	
		(1,50+8,95)*0,5*10,0	m ²	52,25	
		14,50*12,0	m ²	174,00	
				RAZEM	1 798,77
2	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
d.1	0519-07		m ²	1 798,77	
		poz.1			
				RAZEM	1 798,77
3	KNR 4-01	Rozebranie rynien nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04		m	122,54	
		8,0+1,55+51,78+12,27+19,10+3,87+3,87+22,10	m	16,61	
	przybud	16,61	m	3,87	
	daszek nad wejśc	3,87	m		
				RAZEM	143,02
4	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06		m	50,00	
		10,0*5	m	42,05	
		5,40+3,30+3,0+5,80*2+3,15*3+9,30			
				RAZEM	92,05
5	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08		m ²	35,76	
	pas nadryn- nowy	143,02*0,25			
	styk dach- ściana	(7,0*2+6,95*2+3,67+16,61)*0,25	m ²	12,04	
	pas podryn- nowy	143,02*0,75	m ²	107,26	
	ogniomur	(3,25+14,72+12,72+4,45+8,95+6,55+59,76+16,80+3,97+9,10+22,10)*0,7	m ²	113,66	
	ofazowanie- sala +łącznik	(12,27+10,10+10,10+19,10)*0,35	m ²	18,05	
	ofazowanie- przybud	6,0*2*0,35	m ²	4,20	
				RAZEM	290,97
6	KNR 4-01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
d.1	0212-04		m ²	7,20	
		0,60*2,0*6	m ²	1,68	
		0,60*2,80	m ²	2,40	
		0,60*4,0	m ²	1,92	
		0,60*3,20	m ²	8,16	
		0,60*6,80*2	m ²	2,16	
		0,60*3,60	m ²	5,76	
		0,6*9,60	m ²		
				RAZEM	29,28
7	kalk. własna	Koszt wywozu i utylizacji papy	kg		
d.1			kg	23 384,01	
		poz.1*6,50*2			
				RAZEM	23 384,01
8	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na od- ległość 10 km	m ³		
d.1	0108-11 + KNR 4-01 0108-12 czapki		m ³	2,93	
		poz.6*0,10			
				RAZEM	2,93
9	kalk. własna	Koszt utylizacji materiałów rozbiórkowych (opłata za składowanie na składowis- ku)	t		
d.1			t	4,10	
		poz.8*1,40			
				RAZEM	4,10
10	KNR 2-02	Przygotowanie podłoża pod pokrycie papowe- przeszpachlowanie, wyrównanie	m ²		
d.1	1118-01 analogia	ewentualnych ubytków szlichty	m ²	1 798,77	
		poz.1			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1 798,77
11	KNR 2-02 d.1 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg.-nadmurowanie na wys. 25 cm poz.6*0,25	m ³ m ³	7,32	
				RAZEM	7,32
12	KNR 2-02 d.1 0219-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm poz.6	m ² m ²	29,28	
				RAZEM	29,28
13	KNR 4-01 d.1 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim Obwód kominów (0,6*13+2,0*6+2,80+4,0+3,20+6,80*2+3,60+9,60)*2 A (obliczenia pomocnicze) 113,20*0,25	m ² m ²	113,20 ===== 113,20 28,30	
				RAZEM	28,30
14	KNR 4-01 d.1 0735-05	Przecieranie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II lub III na kominach istniejących 113,20*1,0	m ² m ²	113,20	
				RAZEM	113,20
15	KNR-W 2-02 d.1 1519-03	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową -kominy poz.13 poz.14	m ² m ² m ²	28,30 113,20	
				RAZEM	141,50
16	KNR 2-02 d.1 1211-04	Osiatkowanie "kratek" wentylacyjnych kominów 113,20*0,25	m ² m ²	28,30	
				RAZEM	28,30
17	NNRNKB d.1 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm-okucie czapek kominowych 113,20*0,20	m ² m ²	22,64	
				RAZEM	22,64
18	KNR-W 2-02 d.1 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej-czapki kominów poz.12	m ² m ²	29,28	
				RAZEM	29,28
19	KNR-W 2-02 d.1 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe-papa podkładowa V 60 S 35-paroizolacja poz.1	m ² m ²	1 798,77	
				RAZEM	1 798,77
20	KNNR 2 d.1 0402-01	Belka krawędziowa z tarcicy nasyconej Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów (122,54+51,57)*0,15*0,18+(16,60+6,0*2)*0,10*0,10 przy rynnie 122,54 przy ofazowaniu 51,57 przybud 6,0*2+16,61	m m ³ m m	122,54 51,57 28,61	4,99
				RAZEM	202,72
21	KNR 2-02 d.1 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji -styropapa EPS 100 laminowana jednostronnie, gr. 20 cm mocowana na klej bitumiczny poz.1 -poz.22	m ² m ² m ²	1 798,77 -99,66	
				RAZEM	1 699,11
22	KNR 2-02 d.1 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji -styropapa EPS 100 laminowana jednostronnie, gr. 10 cm mocowana na klej bitumiczny 6,0*16,61	m ² m ²	99,66	
				RAZEM	99,66
23	KNR-W 2-02 d.1 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.1	m ²	1 798,77	
				RAZEM	1 798,77
24	KNR 0-23 d.1 2612-01 dł attyk	Ocieplenie ścian attykowych od strony dachu płytami styropianowymi -gr. 10 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 3,25+14,72+12,72+4,45+8,95+6,55+59,76+16,80+3,97+9,10+22,10 A (obliczenia pomocnicze)	m ²	162,37	
	cz pionowa	162,37*1,0	m ²	162,37	
	czapka	162,37*0,34	m ²	55,21	
				RAZEM	217,58
25	KNR 0-23 d.1 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 162,37*4	szt		
			szt	649,48	
				RAZEM	649,48
26	KNR 0-23 d.1 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.24	m ²		
			m ²	217,58	
				RAZEM	217,58
27	KNR 2-02 d.1 0410-01	Deska (płyta OSB impregnowana) pod obróbkę attyki 162,37*(0,10+0,24+0,17)	m ²		
			m ²	82,81	
				RAZEM	82,81
28	d.1 kalk. własna attyka styk cz wyż- sza styk kominy	Izokliny styropianowe 10x10 w narożach 162,37 7,0*2+16,61+6,95*2+3,67 113,20	m m m m	162,37 48,18 113,20	
				RAZEM	323,75
29	KNR-W 2-02 d.1 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej na kominy na ściany nad dachem ogniomury	m ² m ² m ² m ²	33,96 14,45 245,18	
		113,20*0,30 48,18*0,30 162,37*(1,0+0,51)			
				RAZEM	293,59
30	KNR 0-23 d.1 2612-09 kalk. własna kominy ściany nad dachem	Zamocowanie listwy dociskowej podtrzymującej obróbkę papową , z uszczelnieniem kitem dekarским 113,20 48,18	m m m	113,20 48,18	
				RAZEM	161,38
31	NNRNKB d.1 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm pas nadryn- nowy	m ² m ²	35,76	
		143,02*0,25			
				RAZEM	35,76
32	NNRNKB d.1 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm pas podryn- nowy	m ² m ²	128,72	
		143,02*0,90			
				RAZEM	128,72
33	NNRNKB d.1 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm-ofazowanie sala łącznik przybudów- ka	m ² m ² m ²	19,65 6,14 4,80	
		(10,10*2+19,10)*0,50 12,27*0,50 (6,0*2)*0,40			
				RAZEM	30,59
34	KNR-W 2-02 d.1 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej 143,02	m m	143,02	
				RAZEM	143,02
35	KNR-W 2-02 d.1 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej 92,05	m m	92,05	
				RAZEM	92,05
2		IZOLACJA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH PONIŻEJ POZIOMU GRUNTU			
36	KNR 2-01 d.2 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)-odkopanie ścian na gł.ocieple- nia Obwód ścian 10,10+19,10+3,0+12,27+12,27+0,4+2,50	m ³	59,64	
	gł. 50 cm				

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
	gl. 100 cm	6,65+3,87+9,10+22,10+9,10+12,14+3,67+0,6+59,76+6,55+8,95+4,45+12,72+14,72+11,25+1,55+51,78 A (obliczenia pomocnicze) 59,64*0,5*1,0 238,96*1,0*1,0	m ³ m ³	238,96 ===== 298,60 29,82 238,96	
				RAZEM	268,78
37	ZKNR C-1 d.2 0301-01	Skucie nierówności i oczyszczenie podłoża. poz.36	m ² m ²	268,78	
				RAZEM	268,78
38	ZKNR C-1 d.2 0302-05	Gruntowanie podłoża nienasiąkliwego - powierzchnie pionowe poz.36 298,60*0,30 30 cm nad teren	m ² m ² m ²	268,78 89,58	
				RAZEM	358,36
39	ZKNR C-1 d.2 0303-06	Wykonanie izolacji przeciw wilgoci w gruncie elastyczną masą bitumiczną na powierzchni pionowej poz.38	m ² m ²	358,36	
				RAZEM	358,36
40	ZKNR C-1 d.2 0306-01	Docieplenie ścian piwnic płytami styropianu ekstrudowanego gr. 12 cm poz.36	m ² m ²	268,78	
				RAZEM	268,78
41	ZKNR C-1 d.2 0306-02	Oslonięcie pionowych izolacji pod obsypanie poz.36	m ² m ²	268,78	
				RAZEM	268,78
42	KNR 2-01 d.2 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m poz.36	m ³ m ³	268,78	
				RAZEM	268,78
43	KNR 2-31 d.2 0807-01	Rozebranie schodów wejścia głównego z kostki brukowej betonowej (do wykonania izolacji ścian)-złożenie i zabezpieczenie do ponownego wbudowania 6,0*3,0	m ² m ²	18,00	
				RAZEM	18,00
44	KNR 2-31 d.2 0802-01 + KNR 2-31 0802-02	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 30 cm 18,0	m ² m ²	18,00	
				RAZEM	18,00
45	KNR 2-31 d.2 0105-05 + KNR 2-31 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 30 cm grubości warstwy po zagęszczeniu-odtworzenie podbudowy pod schody 18	m ² m ²	18,00	
				RAZEM	18,00
46	KNR 2-31 d.2 0407-03	Obrzeża betonowe -odtworzenie schodów-obrzeża z demontażu 6,0*3+1,20*6	m m	25,20	
				RAZEM	25,20
47	KNR 2-31 d.2 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej-odtworzenie schodów -kostka z demontażu 18	m ² m ²	18,00	
				RAZEM	18,00
3	OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU				
48	KNR 2-31 d.3 0815-06	Rozebranie opaski betonowej i z płytek betonowych wokół budynku Dł.opasek-płytki+beton 10,32+1,07+7,41+12,92+45,38-3,80+2,87+12,80+7,40+8,40 szkoła łącznik sala 9,35*2 21,42-3,80+24,72*2+21,72 A (suma częściowa) minus taras przy sali -(19,10+3,0+2,0) minus kostka-parking -(20,0+9,10) B (obliczenia pomocnicze) 159,05*0,70	m ² m ²	104,77 18,70 88,78 ----- 212,25 -24,10 -29,10 ----- 159,05 111,34	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	111,34
49	KNR 2-31 d.3 0807-01	Rozebranie opaski do odkopania i izolacji ścian - nawierzchni parkingu przylegającego do budynku -złożenie i zabezpieczenie kostki do ponownego wbudowania (20,0+9,10)*1,0	m ² m ²	29,10	
				RAZEM	29,10
50	KNR 2-31 d.3 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej pod opaską z kostki brukowej poz.49	m ² m ²	29,10	
				RAZEM	29,10
51	KNR 4-01 d.3 0108-11 + KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km poz.48*0,10	m ³ m ³	11,13	
				RAZEM	11,13
52	d.3 kalk. własna	Koszt utylizacji materiałów rozbiórkowych (opłata za składowanie na składowisku) poz.51*1,40	t t	15,58	
				RAZEM	15,58
53	KNR 2-01 d.3 0610-07	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa (159,05+29,10)*0,30*0,50	m ³ m ³	28,22	
				RAZEM	28,22
54	KNR 2-31 d.3 0105-05 + KNR 2-31 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 159,05*0,60 29,10*1,0	m ² m ² m ²	95,43 29,10	
				RAZEM	124,53
55	KNR 2-31 d.3 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV poz.57	m m	167,45	
				RAZEM	167,45
56	KNR 2-31 d.3 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła poz.57*0,10*0,20	m ³ m ³	3,35	
				RAZEM	3,35
57	KNR 2-31 d.3 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 159,05+0,60*14	m m	167,45	
				RAZEM	167,45
58	KNR 2-31 d.3 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej 159,05*0,6	m ² m ²	95,43	
				RAZEM	95,43
59	KNR 2-31 d.3 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej-odtworzenie schodów -kostka z demontażu poz.49	m ² m ²	29,10	
				RAZEM	29,10
60	KNR 2-01 d.3 0510-01	Uzupełnienie trawnika wokół nowej opaski 159,05*0,30	m ² m ²	47,72	
				RAZEM	47,72
4		OKNA, DRZWI, KRATY OKIENNE			
61	KNR-W 2-02 d.4 1019-02 O2.1	Okna PCV o powierzchni 0.6-1.0 m2 0,80*1,20	m ² m ²	0,96	
				RAZEM	0,96
62	KNR-W 2-02 d.4 1019-03 O4	Okna PCV o powierzchni 1.0-1.5 m2 1,35*1,20*2	m ² m ²	3,24	
				RAZEM	3,24
63	KNR-W 2-02 d.4 1019-04 O1 O2 O3 O5	Okna PCV o powierzchni ponad 1.5 m2 1,40*2,20*2 2,0*1,20*24 1,40*2,10 1,50*2,10*4	m ² m ² m ² m ²	6,16 57,60 2,94 12,60	
				RAZEM	79,30
64	KNR-W 2-02 d.4 1040-02	Drzwi zewnętrzne dwuskrzydłowe	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	D1	1,40*2,05	m ²	2,87	
				RAZEM	2,87
65	KNR-W 2-02	Drzwi zewnętrzne drewniane, jednoskrzydłowe	m ²		
d.4	1040-01				
	D2	1,0*2,05*2	m ²	4,10	
	D3	1,0*2,10*3	m ²	6,30	
				RAZEM	10,40
66	KNR 4-01	Reperacja tynków ościeży wewnętrznych po wymianie okien i drzwi	m		
d.4	0705-01				
	01	(1,40+2,20)*2*2	m	14,40	
	02	(2,0+1,20)*2*24	m	153,60	
	02.1	(0,80+1,20)*2	m	4,00	
	03	(1,40+2,10)*2	m	7,00	
	04	(1,35+1,20)*2*2	m	10,20	
	05	(1,40+2,10)*2*4	m	28,00	
	D1	1,40+2,05*2	m	5,50	
	D2	(1,0+2,05*2)*2	m	10,20	
	D3	(1,0+2,10*2)*3	m	15,60	
				RAZEM	248,50
67	KNR 2-02	Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach o powierzchni do 1 m ²	m ²		
d.4	1210-01				
	K6	0,85*0,80*3	m ²	2,04	
				RAZEM	2,04
68	KNR 2-02	Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach o powierzchni do 2 m ²	m ²		
d.4	1210-02				
	K2	1,35*1,20*3	m ²	4,86	
	K7	1,30*0,8*2	m ²	2,08	
				RAZEM	6,94
69	KNR 2-02	Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
d.4	1210-03				
	K1	2,0*1,20*28	m ²	67,20	
	K3	1,40*2,10*4	m ²	11,76	
	K5	2,50*0,8*3	m ²	6,00	
	K8	1,80*1,20*4	m ²	8,64	
				RAZEM	93,60
5		ŚCIANY NADZIEMIA			
70	KNR 2-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 16 m	m ²		
d.5	1610-02				
	A-B cz 1	Powierzchnia elewacji 36,50*10,80			
	AB cz 2	(59,76-36,50)*10,30	m ²	239,58	
		3,67*9,50	m ²	34,86	
	BC	12,14*9,50	m ²	115,33	
	CD	9,10*10,30	m ²	93,73	
	DE	22,10*9,80	m ²	216,58	
	EF	(9,10+3,87)*10,30	m ²	133,59	
	nad dachem	6,95*3,95*2	m ²	54,90	
	F do łączni- ka	6,65*9,82	m ²	65,30	
	łącznik	12,25*3,0	m ²	36,75	
	sala-do przy- bud	(19,10-16,61)*5,95	m ²	14,82	
	sala-nad przybud	16,61*2,80	m ²	46,51	
	GH	10,10*(5,95+6,80)*0,5	m ²	64,39	
	HI-sala	19,10*6,80	m ²	129,88	
	pod dachem	19,10*1,20	m ²	22,92	
	sala-nad	10,10*(5,95+6,80)*0,5-7,0*(3,0+4,20)*0,5	m ²	39,19	
	łącznikiem				
	HI-łącznik	12,27*4,20	m ²	51,53	
	bud nad	7,0*9,82-3,60	m ²	65,14	
	łącznikiem				
	IJK	(51,78+1,55+11,25-3,0)*9,82	m ²	604,72	
		3,0*11,10	m ²	33,30	
	KL	14,72*11,10	m ²	163,39	
	LŁ	12,72*11,10	m ²	141,19	
	MN	4,45*11,10	m ²	49,40	
	NO	8,95*11,35	m ²	101,58	
	OA	6,55*11,10	m ²	72,70	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2 591,28
71	d.5 kalk. własna	Demontaz elementów urządzeń i instalacji z powierzchni elewacji (tablice informacyjne , czujniki, kamery itp)	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
72	KNR 4-01 d.5 0354-13	Wykucie z muru krat wentylacyjnych	szt.		
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
73	KNR 4-01 d.5 0354-06	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 1 m2	szt.		
		83*80 3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
74	KNR 4-01 d.5 0354-07	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		135*120 130*80 1 2	szt. szt.	1,00 2,00	
				RAZEM	3,00
75	KNR 4-01 d.5 0354-08	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		2,0*1,20*(16+4+14)	m ²	81,60	
		2,0*2,10*3	m ²	12,60	
				RAZEM	94,20
76	KNR 4-01 d.5 0354-04	Wykucie z muru okien i drzwi o powierzchni do 2 m2	szt.		
		O2.1 O4 D2 D3 1 2 2 3	szt. szt. szt. szt.	1,00 2,00 2,00 3,00	
				RAZEM	8,00
77	KNR 4-01 d.5 0354-05	Wykucie z muru okien i drzwi o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		O1 O2 O3 O5 D1 1,40*2,20*2 2,0*1,20*24 1,40*2,10*1 1,40*2,10*4 1,40*2,05	m ² m ² m ² m ² m ²	6,16 57,60 2,94 11,76 2,87	
				RAZEM	81,33
78	KNR 4-01 d.5 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich podokienników z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		(70,60+192,34+94,09)*0,30	m ²	107,11	
				RAZEM	107,11
79	KNR 4-01 d.5 0807-04	Zerwanie okładzin cokołu z łupanki kamiennej	m ²		
		Powierzchnia cokołu			
		AB-cz 1 AB cz 2 BC CD DE F-sala HI łącznik IJK KL 36,50*1,70 23,26*1,20+3,67*1,20 12,14*1,20 9,10*1,20 22,10*0,67 (6,65+12,25)*0,67 (12,27-2,0)*1,10 (51,78+1,55+11,25)*(1,70+2,0)*0,5 14,72*2,0	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	62,05 32,32 14,57 10,92 14,81 12,66 11,30 119,47 29,44	
		A (suma częściowa)	m ²	307,54	
		minus okna i drzwi w coko- kole	m ²	-87,46	
				RAZEM	220,08
80	KNR 4-01 d.5 0701-05	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach (elewacja)	m ²		
		Powierzchnia całej elewacji	m ²	2 591,28	
		poz.70			
		minus cokół	m ²	-307,54	
		-poz.79A			
		minus okna i drzwi	m ²	-573,49	
		-413,0-160,49			
				RAZEM	1 710,25

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
81 d.5	KNR 4-01 0108-11 + KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km poz.76*2,0*0,05 poz.77*0,05 poz.79*0,05 poz.80*0,03	m ³			
			m ³	0,80		
			m ³	4,07		
			m ³	11,00		
			m ³	51,31		
				RAZEM	67,18	
82 d.5	kalk. własna	Koszt utylizacji materiałów rozbiórkowych (opłata za składowanie na składowisku) poz.81*1,40	t			
			t	94,05		
				RAZEM	94,05	
83 d.5	KNR 4-04 1107-01 + KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyladunkiem ręcznym na odległość do 5 km poz.73*18,45 poz.74*20,70 poz.75*20,13 poz.78*1,23*4,0 A (obliczenia pomocnicze) poz.83A/1000	t			
					55,35	
					62,10	
					1 896,25	
					526,98	
					=====	
		t	2 540,68	2,54		
				RAZEM	2,54	
84 d.5	KNR BC-02 0128-01	Neutralizacja soli preparatem przeciwsolnym poprzez ręczne malowanie podłoża-strefa cokołu (59,76+3,67+12,14+9,10+22,10+9,10+3,87+6,65+12,25)*1,0 (10,10+19,10+3,0+12,27+51,78+1,55+11,25+14,72+12,72+4,45+8,95+6,55)*1,0	m ²			
			m ²	138,64		
			m ²	156,44		
				RAZEM	295,08	
85 d.5	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie (przybudówka przy sali gimnast) (6,0*2+16,61)*3,15 -5,0*4,0 -4,0*3,0 -3,0*3,0*2	m ²			
			m ²	90,12		
			m ²	-20,00		
			m ²	-12,00		
			m ²	-18,00		
				RAZEM	40,12	
86 d.5	KNR 0-23 2614-02 analogia-wg wybranego systemu A-B cz 1 AB cz 2 bud nad łącznikiem IJK KL LŁ MN NO OA pilastry minus okna minus cokół	Docieplenie ścian płytami styropianowymi gr. 16 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 36,50*10,80 (59,76-36,50)*10,30 3,67*9,50 7,0*9,82-3,60 (51,78+1,55+11,25-3,0)*9,82 3,0*11,10 14,72*11,10 12,72*11,10 4,45*11,10 8,95*11,35 6,55*11,10 11,35*7*0,12*2 A (suma częściowa) -413 -36,50*1,70 -23,26*1,20-3,67*1,20 -(51,78+1,55+11,25)*(1,70+2,0)*0,5 -14,72*2,0	m ²			
			m ²	239,58		
			m ²	34,86		
			m ²	65,14		
			m ²	604,72		
			m ²	33,30		
			m ²	163,39		
			m ²	141,19		
			m ²	49,40		
			m ²	101,58		
			m ²	72,70		
			m ²	19,07		
			m ²	-----		
			m ²	1 524,93		
			m ²	-413,00		
m ²	-62,05					
m ²	-32,32					
m ²	-119,47					
m ²	-29,44					
				RAZEM	868,65	
87 d.5	KNR 0-23 2614-02 analogia-wg wybranego systemu BC CD DE	Docieplenie ścian płytami styropianowymi gr. 17 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 12,14*9,50 9,10*10,30 22,10*9,80	m ²			
			m ²	115,33		
			m ²	93,73		
			m ²	216,58		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	EF	(9,10+3,87)*10,30	m ²	133,59	
	nad dachem	6,95*3,95*2	m ²	54,90	
	F do łącznika	6,65*9,82	m ²	65,30	
	łącznik	12,25*3,0	m ²	36,75	
	sala-do przybud	(19,10-16,61)*5,95	m ²	14,82	
	sala-nad przybud	16,61*2,80	m ²	46,51	
	GH	10,10*(5,95+6,80)*0,5	m ²	64,39	
	HI-sala	19,10*6,80	m ²	129,88	
	pod dachem	19,10*1,20	m ²	22,92	
	sala-nad łącznikiem	10,10*(5,95+6,80)*0,5-7,0*(3,0+4,20)*0,5	m ²	39,19	
	HI-łącznik	12,27*4,20	m ²	51,53	
	pilastry ślągimn	2,40*2*0,12*6	m ²	3,46	
		A (suma częściowa)	m ²	-----	
	minus okna	-160,49	m ²	1 088,88	
	minus cokół	-12,14*1,20	m ²	-160,49	
		-9,10*1,20	m ²	-14,57	
		-22,10*0,67	m ²	-10,92	
		-(6,65+12,25)*0,67	m ²	-14,81	
		-(12,27-2,0)*1,10	m ²	-12,66	
			m ²	-11,30	
				RAZEM	864,13
88	KNR 0-23	Docieplenie ścian płytami styropianowymi gr. 18 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²		
d.5	2614-02	analogia-wg wybranego systemu			
	cokół	poz.79	m ²	220,08	
				RAZEM	220,08
89	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian-zlicowanie uskoku	m ²		
d.5	2612-01	1,81*2,10	m ²	3,80	
		0,50*2,10	m ²	1,05	
				RAZEM	4,85
90	KNR 0-23	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach- na wys. 2,0 m nad terenem	m ²		
d.5	2612-06	(59,76+3,67+12,14+9,10+22,10+9,10+3,87+6,65+12,25)*2,0	m ²	277,28	
		(10,10+19,10+3,0+12,27+51,78+1,55+11,25+14,72+12,72+4,45+8,95+6,55)*2,0	m ²	312,88	
		<minus okna w cokole> -87,46	m ²	-87,46	
				RAZEM	502,70
91	KNR 0-23	Docieplenie ościeży z cegły płytami styropianowymi przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²		
d.5	2614-08	165,60*0,30	m ²	49,68	
	18	641,43*0,30	m ²	192,43	
	16	262,29*0,30	m ²	78,69	
	17				
				RAZEM	320,80
92	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi -przyklejenie płyt styropianowych do ościeży- strefa podparapetowa	m ²		
d.5	2612-02	(70,60+192,34+94,09)*0,30	m ²	107,11	
				RAZEM	107,11
93	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach- strefa podparapetowa	m ²		
d.5	2612-07	poz.92	m ²	107,11	
				RAZEM	107,11
94	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm-parapety zaokienne	m ²		
d.5	202 0541-02	(70,60+192,34+94,09+0,05*196)*0,40	m ²	146,73	
				RAZEM	146,73
95	KNR 0-23	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.5	2612-08	165,60+641,43+262,29	m	1 069,32	
	ościeża	70,60+192,34+94,09	m	357,03	
	podparapetem	11,35*7*2	m	158,90	
	pilastry	2,40*2*6	m	28,80	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	naroża bud	11,10*4+1,20 9,50 9,80*3 5,95*2 6,80*2	m m m m m	45,60 9,50 29,40 11,90 13,60	
				RAZEM	1 724,05
96	KNR-W 2-02 d.5 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową wg kolorystyki elewacji poz.85 poz.86 poz.87 poz.88 poz.91	m ² m ² m ² m ² m ²	 40,12 868,65 864,13 220,08 320,80	
				RAZEM	2 313,78
97	d.5 kalk. własna	Montaż na elewacji zdemontowanych uprzednio kratki wentylacyjnych oraz innych elementów urządzeń i instalacji na elewacji 1	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
98	KNR 2-02 r. d.5 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 71,72,73,74,75,76,77,78,79,80,84,85,86,87,88,89,90,91,92,93,94,95,96,97,99,100)			
99	KNR 0-33 d.5 0118-08	Montaż profili elewacyjnych - gzymsy na elewacji frontowej 12,72+4,45+6,55+36,5+10,90+3,67	m m	 74,79	
				RAZEM	74,79
100	KNNR 7 d.5 0506-01	Daszki systemowe z poliwęglanu nad drzwiami wejściowymi 2,50*1,50*2 3,67*1,5 1,5*1,5	m ² m ² m ² m ²	 7,50 5,50 2,25	
				RAZEM	15,25
101	KNR 2-02 d.5 1210-02	Kratki stropodachu oś L-M 3,0*0,5*3	m ² m ²	 4,50	
				RAZEM	4,50
102	KNR 4-01 d.5 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł-wentylacja stropodachu 13	szt. szt.	 13,00	
				RAZEM	13,00
6	INNE				
103	KNR 4-01 d.6 0354-08 E-F wejscie przy B	Demontaż balustrad 3,67 3,80-1,20+0,70	m ² m ² m ²	 3,67 3,30	
				RAZEM	6,97
104	KNR 4-01 d.6 0354-07	Demontaż drabiny zewnętrznej 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
105	KNR 2-02 d.6 1209-01	Wykonanie nowych balustrad 6,97	m m	 6,97	
				RAZEM	6,97
106	KNR 2-02 d.6 1213-04	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości ponad 4 m 6,0	m m	 6,00	
				RAZEM	6,00
7	KOSZE PODOKIENNE				
107	KNR 4-01 d.7 0354-07	Demontaż krat koszy podokiennech 13	szt. szt.	 13,00	
				RAZEM	13,00
108	KNR 4-01 d.7 0701-03 str wewn zewn	Odbicie tynków z zaprawy cementowej na ścianach koszy podokiennech (2,0+0,50*2)*0,90*13 (4,80+0,50*2)*0,90 (2,50+0,75*2)*0,25*13 (5,30+0,75*2)*0,25	m ² m ² m ² m ² m ²	 35,10 5,22 13,00 1,70	
				RAZEM	55,02

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
109	KNR 4-01 d.7 0211-01	Skucie nierówności betonu na podlogach-oczyszczenie dna koszy 2,0*0,5*13 4,80*0,5	m ² m ² m ²	13,00 2,40	
				RAZEM	15,40
110	KNR 4-04 d.7 1107-01 + KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 5 km poz.107*40 A (obliczenia pomocnicze) poz.110A/1000	t t	520,00 ===== 520,00 0,52	
				RAZEM	0,52
111	KNR 4-01 d.7 0108-11 + KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km poz.108*0,03 poz.109*0,03	m ³ m ³ m ³	1,65 0,46	
				RAZEM	2,11
112	d.7 kalk. własna	Koszt utylizacji materiałów rozbiórkowych (oplata za składowanie na składowisku) poz.111*1,40	t t	2,95	
				RAZEM	2,95
113	KNR 4-01 d.7 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej w koszach poz.109	m ² m ²	15,40	
				RAZEM	15,40
114	KNR 4-01 d.7 0728-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III na ścianach koszy poz.108	m ² m ²	55,02	
				RAZEM	55,02
115	KNR 4-01 d.7 0708-05	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej na ościeżach szerokości do 25 cm-góra ścianki (2,50+0,50*2)*13 (5,30+0,50*2)	m m m	45,50 6,30	
				RAZEM	51,80
116	KNR 2-02 d.7 1220-04 + KNR-W 2-02 1410-02	Wykonanie zadaszzenia koszy podokiennych płytami z poliwęglanu na konstrukcji stalowej 2,50*0,75*13 5,30*0,75	m ² m ² m ²	24,38 3,98	
				RAZEM	28,36
8		TARAS I DONICE PRZY SALI GIMNASTYCZNEJ			
117	KNR 2-31 d.8 0815-06	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3,0*19,10 1,50*6,20	m ² m ² m ²	57,30 9,30	
				RAZEM	66,60
118	KNR 2-31 d.8 0802-01 + KNR 2-31 0802-02	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 20 cm 66,60	m ² m ²	66,60	
				RAZEM	66,60
119	KNR 4-01 d.8 0807-04 dł murka	Zerwanie okładzin murka z łupanki kamiennej 19,10+6,20 A (obliczenia pomocnicze) 25,30*(1,25-0,35+0,90-0,35)	m ² m ²	25,30 ===== 25,30 36,68	
				RAZEM	36,68
120	KNR 4-01 d.8 0106-04	Usunięcie ziemi z donic 0,20*0,30*25,30	m ³ m ³	1,52	
				RAZEM	1,52

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
121	KNR 4-01 d.8 0108-11 + KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km poz.117*0,25 poz.119*0,04	m ³ m ³ m ³	 16,65 1,47	
				RAZEM	18,12
122	d.8 kalk. własna	Koszt utylizacji materiałów rozbiórkowych (oplata za składowanie na składowisku) poz.121*1,40	t t	 25,37	
				RAZEM	25,37
123	NNRNKB d.8 202 0927-01	(z.IX) Podkłady pod wyprawy szlachetne na pow. ponad 5 m2 w jednym miejscu wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i pow. poziomych (balkony, loggie)-murki 36,68	m ² m ²	 36,68	
				RAZEM	36,68
124	NNRNKB d.8 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe 36,68	m ² m ²	 36,68	
				RAZEM	36,68
125	KNR 0-23 d.8 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach 36,68	m ² m ²	 36,68	
				RAZEM	36,68
126	KNR 0-23 d.8 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 0,90*4+0,55*4 pod donicą 25,30*2+0,60*4	m m m	 5,80 53,00	
				RAZEM	58,80
127	KNR K-04 d.8 0109-02	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu 36,68	m ² m ²	 36,68	
				RAZEM	36,68
128	ZKNR C-2 d.8 0803-01	Przygotowanie podłoża. Skucie ręczne na gł. 1 cm, powierzchnie poziome i pionowe-naprawa donic str zewn 25,30*0,35*2+0,60*0,35*4 str wewn 25,30*(0,60+0,20*2)	m ² m ² m ²	 18,55 25,30	
				RAZEM	43,85
129	ZKNR C-2 d.8 0808-11	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji żelbetowej z betonu B 17,5-B 30 - pow. pionowa 43,85	m ² m ²	 43,85	
				RAZEM	43,85
130	ZKNR C-2 d.8 0809-05	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm w betonie klasy B 17,5-B 30 - pow. pionowa 43,85	dm ³ dm ³	 43,85	
				RAZEM	43,85
131	ZKNR C-2 d.8 0815-02	Reprofilacja podłoża. Ręczne szpachlowanie warstw naprawczych betonu na gr. 1 mm - elementy prefabrykowane, powierzchnia pionowa 43,85	m ² m ²	 43,85	
				RAZEM	43,85
132	ZKNR C-2 d.8 0816-07	Reprofilacja podłoża. Zabezpieczenie powłokowe powierzchni betonu - powłoka cementowo-polimerowa gr. 2 mm, powierzchnia pionowa 43,85	m ² m ²	 43,85	
				RAZEM	43,85
133	KNR 2-21 d.8 0417-01	Napełnienie donic ziemią 25,30*0,20*0,30	m ³ m ³	 1,52	
				RAZEM	1,52
134	KNR 2-21 d.8 0415-02	Zasianie trawy w donicach 25,30*0,30	m ² m ²	 7,59	
				RAZEM	7,59
135	KNR 2-31 d.8 0105-05 + KNR 2-31 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (nawierzchnia tarasu) poz.117	m ² m ²	 66,60	
				RAZEM	66,60
136	KNR 2-31 d.8 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej poz.117	m ² m ²	 66,60	
				RAZEM	66,60

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
137	KNR 2-31 d.8 0407-02 schodki	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 3,0*2 1,50*2	m m m	6,00 3,00	
				RAZEM	9,00
9		WEJŚCIE NA KOND. -1 OD STRONY DZIEDZIŃCA			
138	KNR 2-02 d.9 0701-06	Nadmurowanie ścianek oporowych do wys. 60 cm nad poziom opaski 1,50*0,60*2	m ² m ²	1,80	
				RAZEM	1,80
139	ZKNR C-2 d.9 0803-01 cz pozioma ścianki	Przygotowanie podłoża. Skucie ręczne na gł. 1 cm, powierzchnie poziome i pionowy-schodki i ścianki boczne 0,90*(1,50+0,15*3) 1,50*0,40*2	m ² m ² m ²	1,76 1,20	
				RAZEM	2,96
140	ZKNR C-2 d.9 0808-11	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji żelbetowej z betonu B 17,5-B 30 - pow. pionowa 1,20	m ² m ²	1,20	
				RAZEM	1,20
141	ZKNR C-2 d.9 0809-05	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm w betonie klasy B 17,5-B 30 - pow. pionowa 1,20	dm ³ dm ³	1,20	
				RAZEM	1,20
142	ZKNR C-2 d.9 0808-10	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji żelbetowej z betonu B 17,5-B 30 - pow. pozioma 1,76	m ² m ²	1,76	
				RAZEM	1,76
143	ZKNR C-2 d.9 0809-04	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm w betonie klasy B 17,5-B 30 - pow. pozioma 1,76	dm ³ dm ³	1,76	
				RAZEM	1,76
144	NNRNKB d.9 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej mrozoodpornej 1,76	m ² m ²	1,76	
				RAZEM	1,76
145	KNR 2-02 d.9 1122-08	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek 1,50*2	m m	3,00	
				RAZEM	3,00
146	NNRNKB d.9 202 1134-02 ścianki nadmurow zejście str wewn	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe 1,50*(0,60+0,25+0,60)*2 1,50*0,40*2	m ² m ² m ²	4,35 1,20	
				RAZEM	5,55
147	KNR 0-23 d.9 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach 5,55	m ² m ²	5,55	
				RAZEM	5,55
148	KNR K-04 d.9 0109-02	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu 5,55	m ² m ²	5,55	
				RAZEM	5,55
149	KNR 0-23 d.9 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 0,60*2*2 1,50*2*2	m m m	2,40 6,00	
				RAZEM	8,40
10		TARAS ZEWNĘTRZNY NA PRAWO OD GŁÓWNEGO WEJŚCIA			
150	KNR 4-01 d.10 0811-07 taras wejścia schodki na dół	Rozebranie posadzki z płytek 3,90*1,50 0,80*(1,20+0,15*5)	m ² m ² m ²	5,85 1,56	
				RAZEM	7,41
151	KNR 4-01 d.10 0804-08 taras wejścia	Zerwanie cokolika 3,90-1,40+1,50*2	m m	5,50	
				RAZEM	5,50
152	ZKNR C-2 d.10 0803-01	Przygotowanie podłoża. Skucie ręczne na gł. 1 cm, powierzchnie poziome (pom. pod tarasem) 3,90*1,10	m ² m ²	4,29	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4,29
153 d.10	KNR 4-01 0108-11 + KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km poz.150*0,02 poz.151*0,10*0,02 poz.152*0,02	m ³ m ³ m ³	 0,15 0,01 0,09	
				RAZEM	0,25
154 d.10	kalk. własna	Koszt utylizacji materiałów rozbiórkowych (oplata za składowanie na składowisku) 0,02*1,40	t t	 0,03	
				RAZEM	0,03
155 d.10	KNR 4-01 1301-01	Przeróbka kraty wejścia do pom. pod tarasem 0,90*2,0	m ² m ²	 1,80	
				RAZEM	1,80
156 d.10	KNR 4-01 1212-05 krata wejścia balustrada schodów	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 0,90*2,0 2,20*2*1,10	m ² m ² m ²	 1,80 4,84	
				RAZEM	6,64
157 d.10	KNR 4-02 0216-01	Wymiana kraty wpustowej 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
158 d.10	KNR 0-23 2614-02 analogia-wg wybranego systemu	Docieplenie stropu pod tarasem płytami styropianowymi gr. 10 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 3,90*1,20	m ² m ²	 4,68	
				RAZEM	4,68
159 d.10	KNR 0-23 2614-02 analogia-wg wybranego systemu	Docieplenie ścian pom. pod schodami płytami styropianowymi gr. 16 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki (1,10+3,90+0,60)*2,20	m ² m ²	 12,32	
				RAZEM	12,32
160 d.10	NNRNKB 202 2805-05 taras pom pod tarasem	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES mrozoodpornych na zaprawie klejowej mrozoodpornej, spoina elastyczna 3,90*1,30 3,90*1,10	m ² m ² m ²	 5,07 4,29	
				RAZEM	9,36
161 d.10	NNRNKB 202 2809-01 taras	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej elastycznej 3,90-1,40+1,30*2	m m	 5,10	
				RAZEM	5,10
162 d.10	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej mrozoodpornej 0,80*(1,20+0,15*5)	m ² m ²	 1,56	
				RAZEM	1,56
163 d.10	KNR 2-02 1122-08	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek 1,20	m m	 1,20	
				RAZEM	1,20