

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BUDYNKU OSP W MIEJSCOWOŚCI DĘBA
ADRES INWESTYCJI : 26-650 PRZYTYK, DĘBA, DZ. NR EWID. 60/4
INWESTOR : GMINA PRZYTYK
ADRES INWESTORA : 26-650 PRZYTYK, UL. ZACHĘTA 57
BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : WANDA GRIGORIAN
DATA OPRACOWANIA : MAJ 2018

WYKONAWCA "GRIG"
mgr inż. Wanda Grigorian
KOSZTORYSOWANIE ROBÓT BUDOWLANYCH
26-600 Radom, ul. Okulickiego 4 m. 3
Nr 796-106-59-32

Data opracowania
MAJ 2018

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Dach - roboty rozbiórkowe	1	9
2	Dach - konstrukcja i pokrycie	10	40
3	Elewacje - roboty rozbiórkowe i przygotowawcze	41	52
4	Elewacje	53	77
5	Schody zewnętrzne i opaska	78	98

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
1			Dach - roboty rozbiórkowe			
1	SST.III. d.1 1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku (15,79+14,24)*2	m m	60,06	
2	SST.III. d.1 1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 3,50*4	m m	14,00	60,06
3	SST.III. d.1 1	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku 6,99*(15,79+6,55)*0,5*2+14,24*5,19*0,5*2	m ² m ²	230,06	14,00
4	SST.III. d.1 1	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk 230,06	m ² m ²	230,06	230,06
5	SST.III. d.1 1	KNR 4-01 0430-07	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe ze stolcami 230,06	m ² m ²	230,06	230,06
6	SST.III. d.1 1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0,20*(15,52+13,97)*2	m ² m ²	11,80	230,06
7	SST.III. d.1 1	KNR AT-17 0108-05	Cięcie posadzek i stropów z cegły o grubości do 12 cm ręczną piłą spalinową z tarczą diamentową - odcięcie gzymsu 0,12*(15,52+13,97)*2	m ² m ²	7,08	11,80
8	SST.III. d.1 1	KNR 4-01 0609-01	Oczyszczenie stropu z zanieczyszczeń 14,27*15,82	m ² m ²	225,75	7,08
9	SST.III. d.1 1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie i utylizacja gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na wysypisko 230,06*0,10	m ³ m ³	23,01	225,75
2			Dach - konstrukcja i pokrycie			
10	SST.III. d.2 5	KNR 2-02 0406-01	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0,12*0,12*(14,97*2+13,42*2)	m ³ drew. m ³ drew.	0,82	23,01
11	SST.III. d.2 5	KNR 2-02 0407-02	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0,14*0,18*(9,48*2+4,60*2+6,80)	m ³ drew. m ³ drew.	0,88	0,82
12	SST.III. d.2 5	KNR 2-02 0407-03	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0,12*0,12*1,31*10	m ³ drew. m ³ drew.	0,19	0,88
13	SST.III. d.2 5	KNR 2-02 0407-05	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0,12*0,12*2,31*2	m ³ drew. m ³ drew.	0,07	0,19
14	SST.III. d.2 5	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0,14*0,18*(9,48*2+4,60*2+6,80)	m ³ drew. m ³ drew.	0,88	0,07
15	SST.III. d.2 5	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0,10*0,10*1,03*12	m ³ m ³	0,12	0,88
16	SST.III. d.2 5	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0,18*0,08*(0,55*4+1,13*4+1,82*4+2,51*4+3,20*4+3,89*4+0,85*4+1,85*4+3,38*4)	m ³ m ³	1,10	0,12
17	SST.III. d.2 5	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³		1,10

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
			0,18*0,08*(4,57*4+5,26*4+4,90*4+6,96*4+7,95*4+9,09*14)	m ³	3,54	
18	SST.III. d.2 5	KNR 2-02 0408-08	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0,14*0,22*10,52*4	m ³	RAZEM	3,54
19	SST.III. d.2 5	KNR 2-02 0409-04	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0,18*0,08*(0,89*4)	m ³	1,30	1,30
20	SST.III. d.2 5	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0,05*0,12*6,92*2*3	m ³	0,05	0,05
21	SST.III. d.2 5	KNR 4-01 0627-04 analogia	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza i ogniochronna balii i krawędziaków metodą smarowania 0,12*4*(14,97*2+13,42*2) (0,14+0,18)*2*(9,48*2+4,60*2+6,80)*2 0,12*4*(1,31*10+2,31*2) 0,10*4+1,03*12 (0,18+0,08)*2*(0,55*4+1,13*4+1,82*4+2,51*4+3,20*4+3,89*4+0,85*4+1,85*4+3,38*4+4,57*4+5,26*4+4,90*4+6,96*4+7,95*4+9,09*14+0,89*4) (0,18+0,08)*2*(0,92*2+0,96*2) (0,05+0,12)*2*6,92*6 (0,14+0,22)*2*10,52*4	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	RAZEM 27,25 44,75 8,51 12,76 169,57 1,96 14,12 30,30	0,25
22	SST.III. d.2 5	NNRNKB 202 0421-02	(z.VI) Łacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybiście deski czołowej (15,67+16,33)*2	m	RAZEM	309,22
23	SST.III. d.2 5	KNR 9-29 0309-01	Uzupełnienie okładzin z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych obudowy pionów instalacyjnych, słupów i belek przy powierzchni uzupełnienia do 5 m2 - pierwsza warstwa o grubości do 12,5 mm 0,80*(0,13+0,18)*2*2	m ²	64,00	64,00
24	SST.III. d.2 5	NNRNKB 202 0420-01	(z.II) deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej 15,67*5,69*0,5*2+(16,33+6,55)*0,5*8,40*2	m ²	0,99	0,99
25	SST.III. d.2 5	NNRNKB 202 0421-01	(z.VI) Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych -łaty 281,35	m ²	RAZEM	281,35
26	SST.III. d.2 6	KNR AT-09 0102-01	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 0,60 m 281,35	m ²	281,35	281,35
27	SST.III. d.2 6	NNRNKB 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową 0,6 mm na latach 281,35	m ²	281,35	281,35
28	SST.III. d.2 6	KNR AT-09 0104-02 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylatory pod gąsior 6,55	m	RAZEM	281,35
29	SST.III. d.2 6	NNRNKB 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów 6,55+10,52*4	m	6,55	6,55
30	SST.III. d.2 6	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów (15,67+16,33)*2	m	48,63	48,63
31	SST.III. d.2 6	KNR-W 2-02 0522-01	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej (15,67+16,33)*2	m	RAZEM	64,00
				m	64,00	64,00
					RAZEM	64,00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
32	SST.III. d.2 6	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 3,60*4	m		
				m	14,40	
					RAZEM	14,40
33	SST.III. d.2 6	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		podrynnowe	0,30*(15,67+16,33)*2	m ²	19,20	
		nakrywy	0,65*(0,97+1,05)	m ²	1,31	
		kominy	0,30*(0,45*2+0,77+0,85)*2	m ²	1,51	
					RAZEM	22,02
34	SST.III. d.2 6	KNR 0-18 2614-01	Montaż elementów wykończeniowych PCV - podsufitka perforowana	m ²		
		analogia	0,70*16,33*2+0,255*15,67*2	m ²	30,85	
					RAZEM	30,85
35	SST.III. d.2 6	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone - 68x98 cm, EI15	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
36	SST.III. d.2 6	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie 80 cm	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
37	SST.III. d.2 6	KNR AT-09 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - słopnie kominiarskie	szt.		
			7	szt.	7,00	
					RAZEM	7,00
38	SST.III. d.2 6	KNR 4-01 0416-02	Uzupełnienie pochyłej drabinki kominiarskiej	m		
		analogia	7,0	m	7,00	
					RAZEM	7,00
39	SST.III. d.2 7	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii PE na sucho pozioma - jedna warstwa	m ²		
			14,27*15,82	m ²	225,75	
					RAZEM	225,75
40	SST.III. d.2 7	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 20 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
			14,27*15,82	m ²	225,75	
					RAZEM	225,75
3			Elewacje - roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
41	SST.III. d.3 1	ZKNR C-1 0101-01	Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie okien i drzwi folią malarską	m ²		
			3,0*3,25+0,82*2,05+0,95*2,48+1,46*1,41*6+0,83*1,41	m ²	27,31	
					RAZEM	27,31
42	SST.III. d.3 1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej ze schodów zewnętrznych	m ²		
			(1,33*(1,30+0,60)+0,60*0,40*2+(0,60+0,15)*0,5*0,90*2)*2	m ²	7,36	
					RAZEM	7,36
43	SST.III. d.3 1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm -schody	m ³		
			1,10*(1,30*1,33+0,40*1,33)*0,5*2	m ³	2,49	
					RAZEM	2,49
44	SST.III. d.3 1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - opaska	m ³		
			0,10*0,60*15,82	m ³	0,95	
					RAZEM	0,95
45	SST.III. d.3 1	analiza indywidualna	Demontaż i ponowny montaż po zakończeniu prac sztydów, tablic informacyjnych, czujek, uchwytu na flagi, skrzynki metalowej itp.	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
46	SST.III. d.3 1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
			0,25*(1,46*3+0,83)	m ²	1,30	
					RAZEM	1,30
47	SST.III. d.3 1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
48	SST.III. d.3 1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
			1,41*1,46*3	m ²	6,18	
					RAZEM	6,18

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wylczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
49	SST.III. d.3 1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
50	SST.III. d.3 1	KNR 4-03 0602-03	Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych do przykręcania na cegle lub gruzobetonie - oprawy zewnętrzne	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
51	SST.III. d.3 1	KNR 5-16 0106-03	Montaż korytek prefabrykowanych o szerokości do 0,2 m przez przykręcenie do podłoża z wierceniem otworów - przykrycie istniejących przewodów korytkami	m		
			25	m	25,00	
					RAZEM	25,00
52	SST.III. d.3 1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie i utylizacja gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na wysypisko	m ³		
			(2,49+0,95)*1,3	m ³	4,47	
					RAZEM	4,47
4			Elewacje			
53	SST.III. d.4 2	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1,5 m w gruncie kat. III	m ³		
			0,60*0,50*(15,72+14,17+0,60*2)*2	m ³	18,65	
					RAZEM	18,65
54	SST.III. d.4 9	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
			1,16*(15,72+14,17)*2	m ²	69,34	
					RAZEM	69,34
55	SST.III. d.4 9	KNR 4-01 0603-05	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów lepikiem z wyprawą z zaprawy cementowej	m ²		
			1,16*(15,72+14,17)*2	m ²	69,34	
					RAZEM	69,34
56	SST.III. d.4 9	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 100 gr.10 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
			1,16*(15,72+14,17-1,54)*2	m ²	65,77	
					RAZEM	65,77
57	SST.III. d.4 9	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 100 gr.2 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian za schodami	m ²		
			1,16*1,54*2	m ²	3,57	
					RAZEM	3,57
58	SST.III. d.4 9	KNR 0-23 2612-04 cokół	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
			416	szt.	416,00	
					RAZEM	416,00
59	SST.III. d.4 9	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
			Krotność = 2 1,16*1,54*2	m ²	3,57	
					RAZEM	3,57
60	SST.III. d.4 9	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
			37,42	m ²	37,42	
					RAZEM	37,42
61	SST.III. d.4 9	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z mozaikowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
			37,42	m ²	37,42	
					RAZEM	37,42
62	SST.III. d.4 9	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr. 15 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki silikonowej	m ²		
			3,14*(15,82+14,07)*2 -(3,0*3,25+0,82*2,05+0,95*2,48+1,46*1,41*6+0,83*1,41)	m ²	187,71	
				m ²	-27,31	
					RAZEM	160,40
63	SST.III. d.4 9	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr. 5 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki silikonowej	m ²		
			0,80*(0,45*2+0,77+0,85)*2	m ²	4,03	
					RAZEM	4,03
64	SST.III. d.4 9	KNR 0-23 2614-08	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi gr. 3 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki silikonowej	m ²		
			0,15*((3,04+3,25*2)+(0,82+2,05*2)+(0,95+2,48*2)+(1,46+1,41*2)*6+(0,83+1,41*2))	m ²	7,46	
					RAZEM	7,46

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
65	SST.III. d.4 9	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach 160,40	m ² m ²		
					160,40	
					RAZEM	160,40
66	SST.III. d.4 9	KNR 0-23 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (3,04+3,25*2)+(0,82+2,05*2)+(0,95+2,48*2)+(1,46+1,41*2)*6+(0,83+1,41*2)+3,80*4	m m		
					64,90	
					RAZEM	64,90
67	SST.III. d.4 9	KNR 0-23 2614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokolowej (15,82+14,07)*2	m m		
					59,78	
					RAZEM	59,78
68	SST.III. d.4 9	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł 6	szt. szt.		
					6,00	
					RAZEM	6,00
69	SST.III. d.4 9	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 0,30*(0,83+1,46*6)	m ² m ²		
					2,88	
					RAZEM	2,88
70	SST.III. d.4 9	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 0,40*(0,83+1,46*6)	m ² m ²		
					3,84	
					RAZEM	3,84
71	SST.III. d.4 9	KNR 4-01 1301-01	Remont krat okiennych - dostosowanie do nowych otworów 1,41*1,46*3+0,83*1,41	m ² m ²		
					7,35	
					RAZEM	7,35
72	SST.III. d.4 9	KNR 4-01 0320-04	Obsadzenie krat stalowych w ścianach z cegieł 4*4	gniazd gniazd		
					16,00	
					RAZEM	16,00
73	SST.III. d.4 8	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 1,41*1,46*3+0,83*1,41	m ² m ²		
					7,35	
					RAZEM	7,35
74	SST.III. d.4 8	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachtowanych jednokrotnie 3,0*3,25+0,82*2,05+0,95*2,48	m ² m ²		
					13,79	
					2,50	
					RAZEM	16,29
75	SST.III. d.4 8	KNR 4-01 1212-55	Dwukrotne malowanie farbą olejną krater, drzwiczek wentylacyjnych itp. elementów o powierzchni do 0.1 m2 2	szt. szt.		
					2,00	
					RAZEM	2,00
76	SST.III. d.4 8	KNR 4-01 1212-38	Czyszczenie i zabezpieczenie farbą podkładową masztu alarmu analogia	m		
			5	m	5,00	
					RAZEM	5,00
77	SST.III. d.4 8	KNR 4-01 1212-37	Dwukrotne malowanie farbą olejną masztu z alarmem 5	m m		
					5,00	
					RAZEM	5,00
5			Schody zewnętrzne i opaska			
78	SST.III. d.5 2	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 1,10*1,50*1,54*2 1,10*0,60*(1,50*2+0,60*2+1,54)*2	m ³ m ³ m ³		
					5,08	
					7,58	
					RAZEM	12,66
79	SST.III. d.5 4	KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. 0,10*1,60*1,74*2	m ³ m ³		
					0,56	
					RAZEM	0,56
80	SST.III. d.5 4	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych 1,60*1,74*2	m ² m ²		
					5,57	
					RAZEM	5,57
81	SST.III. d.5 4	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
			0,20*1,50*1,54*2	m ³	0,92	
82	SST.III. d.5 4	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły C16/20 (B-20) (1,45*0,35*2+1,30*0,35*2+1,15*0,35*2+1,0*(0,50*2+1,14))*2	m ²		0,92
				m ²	9,74	
					RAZEM	9,74
83	SST.III. d.5 3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm 74,04*2/1000	t		
				t	0,15	
					RAZEM	0,15
84	SST.III. d.5 3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm 96*2/1000	t		
				t	0,19	
					RAZEM	0,19
85	SST.III. d.5 4	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z rozwaru asfaltowego - pierwsza warstwa 1,0*(1,54+1,50*2)*2	m ²		
				m ²	9,08	
					RAZEM	9,08
86	SST.III. d.5 4	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z rozwaru asfaltowego - druga i następna warstwa 1,0*(1,54+1,50*2)*2	m ²		
				m ²	9,08	
					RAZEM	9,08
87	SST.III. d.5 2	KNR 4-01 0105-02 docieplenie rozkop	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrznięciem na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 18,65*0,50*0,60*1,54*2 1,10*0,60*(1,50*2+0,60*2+1,54)*2	m ³		
				m ³	17,73	
				m ³	7,58	
					RAZEM	25,31
88	SST.III. d.5 2	KNR 2-01 0415-02	Rozplątowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - kat. gruntu III 18,65+12,66-25,31	m ³		
				m ³	6,00	
					RAZEM	6,00
89	SST.III. d.5 9	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - wypełnienie skrzyni schodów piaskiem 1,14*(0,30*1,0+0,35*1,15+0,35*1,30+0,35*1,45)*2	m ³		
				m ³	3,80	
					RAZEM	3,80
90	SST.III. d.5 9	KNR 2-02 2112-04 analogia	Stopnie proste blokowe - stopnie z prefabrykowanych elementów betonowych 15x50 cm 1,54*8	m		
				m	12,32	
					RAZEM	12,32
91	SST.III. d.5 9	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej (0,45*0,35*2+0,30*0,35*2+0,15*0,35*2)*2	m ²		
				m ²	1,26	
					RAZEM	1,26
92	SST.III. d.5 9	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z mozaikowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome (0,45*0,35*2+0,30*0,35*2+0,15*0,35*2)*2	m ²		
				m ²	1,26	
					RAZEM	1,26
93	SST.III. d.5 9	KNR 2-02 1207-06	Balustrady schodowe ze stali oksydowanej osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu jednopłaszczyznowe 1,80*4	m		
				m	7,20	
					RAZEM	7,20
94	SST.III. d.5 9	KNR-W 4- 01 0809-12	Uzupełnienie posadzek o powierzchni do 5,0 m ² w jednym miejscu z płytek gres 30x30 cm na kleju 0,12*(0,82+0,95)	m ²		
				m ²	0,21	
					RAZEM	0,21
95	SST.III. d.5 9	KNR 2-31 0103-02 analogia opaska	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 0,50*(15,82+14,27+0,50*2-1,54)*2	m ²		
				m ²	29,55	
					RAZEM	29,55
96	SST.III. d.5 9	KNR 2-31 0114-03 0114-04 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 29,55	m ²		
				m ²	29,55	
					RAZEM	29,55
97	SST.III. d.5 9	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 29,55	m ²		
				m ²	29,55	
					RAZEM	29,55
98	SST.III. d.5 9	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$(15,82+14,27+0,50*4-1,54)*2$	m	61,10	
					RAZEM	61,10