

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45321000-3 Izolacja cieplna
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku w m. Gostyń - budynek użyteczności publicznej
ADRES INWESTYCJI : ul. Gostyń 5, 72-405 Gostyń, j. ew. 320705_2 Gostyń, obręb 0002, działka 236/2
INWESTOR : Gmina Świerzno
ADRES INWESTORA : 72-405 Świerzno, ul. Długa 8
BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZĄDZIK KALKULACJE : Karol Bukowski (ogólnobudowlana)
DATA OPRACOWANIA : 17.12.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.12.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2024 Gostyń						
1			dach			
1	KNR 4-01		Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-02		(31,30+17,80)/2*8,80+15,50*8,80/2*2+12,82*8,80/2+13,42*8,80/2+(17,80+5,50)/2*6,60+3,92*8,80/2*2	m ²	579,28	
					RAZEM	579,28
2	KNR 4-01		Rozebranie elementów więźb dachowych - ołączenie dachu o odstępie łat ponad 24 cm	m ²		
d.1	0430-05		poz.1	m ²	579,28	
					RAZEM	579,28
3	KNR AT-09		Łaczenie - rozstaw łat 40 cm	m ²		
d.1	0101-06		poz.2	m ²	579,28	
					RAZEM	579,28
4	KNR 4-01		Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m ²		
d.1	0627-04		poz.1*2	m ²	1 158,56	
					RAZEM	1 158,56
5	KNR 4-01		Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - metoda natryskowa	m ²		
d.1	0631-01 z. sz. 2.4.		poz.4	m ²	1 158,56	
					RAZEM	1 158,56
6	KNR AT-09		Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m	m ²		
d.1	0103-02		poz.2	m ²	579,28	
					RAZEM	579,28
7	KNR 0-15		Pokrycie dachów blachami powlekаныmi profilowanymi (trapezowymi) o skoku fali 100 mm mocowanymi wkrętami samogwintującymi do łat drewnianych o rozstawie 16 cm	m ²		
d.1	0522-01		poz.1	m ²	579,28	
					RAZEM	579,28
8	KNR 4-01		Wymiana desek czołowych o szer. do 40 cm - impregnowanych	m		
d.1	0414-11		Krotność = 2 12,55+0,80*2+11,50+16,0*2+12,60+13,50+5,60+4,00*2	m	97,35	
					RAZEM	97,35
9	KNR 4-01		Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 32 mm na styk	m ²		
d.1	0414-03		Krotność = 2 0,30*(poz.8)	m ²	29,21	
					RAZEM	29,21
10	KNR 4-01		Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04		poz.8	m	97,35	
					RAZEM	97,35
11	KNR 4-01		Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-05		(11,60+0,50*2)*7,5	m	94,50	
					RAZEM	94,50
12	KNR 4-02		Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaki z PCW o śr. do 110 mm	szt.		
d.1	0234-13		8	szt.	8	
					RAZEM	8
13	KNR 4-02		Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
d.1	0233-08		poz.12	szt.	8	
					RAZEM	8
14	KNR 4-01		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-07		0,33*(poz.8+4,30*2+5,30*3+12,80)+0,50*(3,50*2+6,96+10,80*6+8,80*2+6,60*2+17,80+5,80)	m ²	111,01	
			1,35*1,25/2*4*2+4,20*2*2,80*3	m ²	23,55	
			<okna> 0,25*[1,25+0,77*2+1,07*5+1,20+0,46*3+1,25*4+1,10*2+1,10*8+1,03+0,45*2*26]	m ²	12,79	
			0,25*[0,90+0,80*2+1,16+1,0]	m ²	1,17	
			0,25*[1,20*5+1,20*2+1,51*3+1,51*3+1,07*9+3,14*1,95]	m ²	8,30	
			0,25*[1,25*5+1,25*5+1,07*3]	m ²	3,93	
					RAZEM	160,75
15	KNR-W 2-		Rury deszczowe z PVC śr 120 mm o połączeniach wciskowych	m		
d.1	15 0214-01		poz.13	m	8,0	
					RAZEM	8,0
16	KNR-W 2-		Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.1	15 0222-02					

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.15	szt.	8	
					RAZEM	8
17 d.1	NNRNKB 202 0521-02		(z.I) montaż prefabrykowanych obróbek z blachy ocynkowanej przy szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
			0,40*(poz.8+4,30*2+5,30*3+12,80)+0,50*(3,50*2+6,96+10,80*6+8,80*2+6,60*2+17,80+5,80)	m ²	120,44	
			1,35*1,25/2*4*2+4,20*2+2,80*3	m ²	23,55	
			<okna>			
			0,45*[1,25+0,77*2+1,07*5+1,20+0,46*3+1,25*4+1,10*2+1,10*8+1,03+0,45*2*26]	m ²	23,02	
			0,45*[0,90+0,80*2+1,16+1,0]	m ²	2,10	
			0,45*[1,20*5+1,20*2+1,51*3+1,51*3+1,07*9+3,14*1,95]	m ²	14,95	
			0,45*[1,25*5+1,25*5+1,07*3]	m ²	7,07	
					RAZEM	191,13
18 d.1	NNRNKB 202 0517-04		(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm	m		
			poz.10	m	97,35	
					RAZEM	97,35
19 d.1	NNRNKB 202 0519-03		(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 12 cm	m		
			poz.11	m	94,50	
					RAZEM	94,50
20 d.1	KNZ-14 0111-01 analogia		Izolacja stropów i stropodachów metodą natryskową z wełny szklanej grubości 18 cm	m ²		
			poz.1	m ²	579,28	
					RAZEM	579,28
21 d.1	KNR 0-15 0526-02		Osadzenie okien w połaci dachowej	szt		
			8	szt	8	
					RAZEM	8
22 d.1	KNR-W 4-01 01 0349-01		Rozebranie kominów wolnostojących	m ³		
			0,42*1,92*2,20*2+0,42*0,92*1,60*2	m ³	4,785	
					RAZEM	4,785
23 d.1	KNR-W 4-01 01 0310-01		Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3	m ³		
			poz.22	m ³	4,785	
					RAZEM	4,785
24 d.1	KNR 4-01 0108-17 0108-20		Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 67 km	m ³		
			poz.1*0,015+poz.14*0,0005+poz.22	m ³	13,555	
					RAZEM	13,555
2			PT przebudowy instalacji gazowej ze zgłoszeniem			
25 d.2	kalkul. indywid.		PT przebudowy instalacji gazowej	kpl		
			1	kpl	1	
					RAZEM	1
3			ściany			
26 d.3	KNR-W 2-25 0209-02		Zadaszenia z przenośnych elementów stalowych - rozebranie	m ²		
			1,20*1,0	m ²	1,20	
					RAZEM	1,20
27 d.3	KNR 13-25 0504-01		Demontaż szafki, skrzynki lub stojaka o ciężarze do 10 kg - gazowej	szt.		
			1	szt.	1	
					RAZEM	1
28 d.3	KNR 4-02 0310-05		Demontaż kurków gazowych o śr. 15-50 mm - w instalacji	szt.		
			1	szt.	1	
					RAZEM	1
29 d.3	S-219 1300-06		Przyłącza z rur PE-HD o śr.do 63 mm - odsunięcie z nową skrzynką	szt.		
			1	szt.	1	
					RAZEM	1
30 d.3	KNR AT-26 0101-01		Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków łącznie z detalami architektonicznymi	m ²		
			<i>elewacja południowa</i>			
			0,80*11,45+0,55*4,25+[3,09*(11,45-4,25)]*2+36,26*11,22-4,89*5,20	m ²	437,40	
			<i>elewacja zachodnia</i>			
			5,23*6,26-0,25*3,76+15,41*11,30-(15,41-2,54)*2,50	m ²	173,76	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<i>elewacja północna</i> 31,19*11,30+6,03*7,05*2 <i>elewacja wschodnia</i> 15,38*11,22 -poz.33<okna>	m ² m ² m ²	437,47 172,56 -178,79	
					RAZEM	1 042,40
31 d.3	KNR AT-26 0101-04		Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru poz.30	m ² m ²	 1 042,40	
					RAZEM	1 042,40
32 d.3	KNR AT-26 0102-01		Gruntowanie ręczne poz.30	m ² m ²	 1 042,40	
					RAZEM	1 042,40
33 d.3	KNR AT-26 0103-02		Zabezpieczenie okien folią <i>elewacja południowa</i> 1,25*1,28+0,77*1,03*2+1,07*1,03*5+1,20*2,31+0,46*2,34*3+1,25*2,36*4+1,10*2,30*2+1,10*1,80*8+1,03*1,07+0,45*0,45*2*26 1,80*2,85+1,50*3,20+1,20*3,28+1,25*3,20+0,90*2+1,0*2,0+0,90*2,0<drzwi> <i>elewacja zachodnia</i> 0,90*1,20+0,80*1,20*2+1,16*1,65+1,0*1,52 <i>elewacja północna</i> 1,20*1,69*5+1,20*2,31*2+1,51*2,61*3+1,51*2,54*3+1,07*1,03*9+3,14*1,95*1,95 <i>elewacja wschodnia</i> 1,25*1,75*5+1,25*2,36*5+1,07*1,03*3	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 59,03 23,47 6,43 60,87 28,99	
					RAZEM	178,79
34 d.3	KNR AT-31 0203-05		Ocieplenie - metoda lekka mokra (wyprawa tynkarska silikatowa); płyty styropianowe gr. 16 cm na ścianach - barwione w masie poz.32	m ² m ²	 1 042,40	
					RAZEM	1 042,40
35 d.3	NNRNKB 202 2613-01		(z.VII) docieplenie ścian zewnętrznych budynków - mocowanie płyt styropianowych przy użyciu łączników mechanicznych poz.32*4	szt szt	 4 169,60	
					RAZEM	4 169,60
36 d.3	NNRNKB 202 2610-05		(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - dodatkowa warstwa siatki (parter) 2*(31,20+4,05*2+2,80*3+15,40*2+5,20+0,80+3,60*2+36,30)	m ² m ²	 256,00	
					RAZEM	256,00
37 d.3	KNR AT-31 0601-02		Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonna poz.34+poz.41	m ² m ²	 1 107,23	
					RAZEM	1 107,23
38 d.3	KNR 0-23 2611-01		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ościeża poz.39*0,15	m ² m ²	 64,83	
					RAZEM	64,83
39 d.3	KNR 0-23 2612-08		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 1,25+0,77*2+1,07*5+1,20+0,46*3+1,25*4+1,10*2+1,10*8+1,03+0,45*2*26 [1,28+1,03*2+1,03*5+2,31+2,34*3+2,36*4+2,30*2+1,80*8+1,07+0,45*2*26]*2 0,90+0,80*2+1,16+1,0 [1,20+1,20*2+1,65+1,52]*2 1,20*5+1,20*2+1,51*3+1,51*3+1,07*9+3,14*1,95 [1,69*5+2,31*2+2,61*3+2,54*3+1,03*9+1,95]*2 1,25*5+1,25*5+1,07*3 [1,75*5+2,36*5+1,03*3]*2 1,80+2,85*2+1,50+3,20*2+1,20+3,28*2+1,25+3,20*2+0,90*2*2+1,0+2,0*2+0,90+2,0*2<drzwi>	m m m m m m m m m m	 51,2 141,5 4,7 13,5 33,2 79,5 15,7 47,3 45,6	
					RAZEM	432,2
40 d.3	KNR 0-23 2615-05		Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły płytami z wełny mineralnej -3 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki poz.39*0,15	m ² m ²	 64,83	
					RAZEM	64,83
41 d.3	KNR 0-23 0932-03		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr 3mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm poz.40	m ² m ²	 64,83	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	64,83
42	KNR AT-31 d.3 0707-05		Montaż profili elewacyjnych - profile gzymsowe typ D1	m		
			120,50	m	120,50	
					RAZEM	120,50
43	KNR AT-31 d.3 0707-05		Montaż profili elewacyjnych - profile gzymsowe typ D1	m		
			120,50+2*3,0	m	126,50	
					RAZEM	126,50
44	KNR AT-31 d.3 0707-05		Montaż profili elewacyjnych - profile gzymsowe typ D2	m		
			120,50	m	120,50	
					RAZEM	120,50
45	KNR AT-31 d.3 0708-01		Montaż profili elewacyjnych ozdobnych D3 - portal	szt.		
			20	szt.	20	
					RAZEM	20
46	KNR AT-31 d.3 0707-01		Montaż profili elewacyjnych - profile parapetowe typ D4	m		
			4,60*2+1,40*2+1,60+1,20*2+1,90*3*2+4,50*2+1,95	m	38,35	
					RAZEM	38,35
47	KNR AT-31 d.3 0707-01		Montaż profili elewacyjnych - profile parapetowe typ D5	m		
			120,50	m	120,50	
					RAZEM	120,50
48	KNR AT-31 d.3 0707-05		Montaż profili elewacyjnych - profile gzymsowe wieńczące	m		
			120,50	m	120,50	
					RAZEM	120,50
49	KNR AT-31 d.3 0706-01 anal		Montaż profili elewacyjnych - profile okienne	m		
			(2,50*2+1,55)*24+(1,90*2+2*3,14*0,90/2)*6	m	196,96	
					RAZEM	196,96
50	KNR AT-31 d.3 0708-01		Montaż profili elewacyjnych ozdobnych - profil podokienny	szt.		
			13	szt.	13	
					RAZEM	13
51	KNR AT-31 d.3 0707-05		Montaż profili elewacyjnych - profile gzymsowe wieńczące piętro	m		
			120,50-2*4-5	m	107,50	
					RAZEM	107,50
52	KNR AT-31 d.3 0706-01 anal		Montaż profili elewacyjnych - profile okienne - pilastry	m		
			3,50*23	m	80,50	
					RAZEM	80,50
53	KNR AT-31 d.3 0706-01 anal		Montaż profili elewacyjnych - profile okienne - pilastry - wąski	m		
			3,00*13	m	39,00	
					RAZEM	39,00
54	KNR AT-31 d.3 0706-01 anal		Montaż profili elewacyjnych - profile okienne - strych	m		
			(0,50*3+1,20*2)*(9+3+7+2+5)	m	101,40	
					RAZEM	101,40
55	KNR 4-01 d.3 0354-13		Wykucie z muru krtek wentylacyjnych	szt.		
			19	szt.	19	
					RAZEM	19
56	KNR 4-01 d.3 0322-02		Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
			poz.55	szt.	19	
					RAZEM	19
57	KNR 2-02 d.3 1614 - 02		Daszki ochronne	m ²		
			4*3	m ²	12,00	
					RAZEM	12,00
58	KNR-W 4- d.3 01 0335-10		Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			poz.56	szt.	19	
					RAZEM	19
59	KNR AT-26 d.3 0101-04		Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru - tympanon	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			7,60*1,65/2	m ²	6,27	
					RAZEM	6,27
60 d.3	KNR AT-26 0102-01		Gruntowanie ręczne	m ²		
			poz.59	m ²	6,27	
					RAZEM	6,27
61 d.3	KNR 9-24 0102-05		Tynkowanie wyrównujące podłoże o nierównościach do 5 mm	m ²		
			poz.60	m ²	6,27	
					RAZEM	6,27
62 d.3	KNR 9-24 0401-04		Dwukrotne malowanie ocieplonych elewacji - słupy, belki, podciągi i ościeża	m ²		
			poz.60	m ²	6,27	
					RAZEM	6,27
63 d.3	KNR 2-02 1604-03		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m ²		
			poz.34+poz.33+poz.61	m ²	1 227,46	
					RAZEM	1 227,46
64 d.3	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:11,14,18,19,30,31,32,33,34,35,42,46,48,49,54,55,56)			
65 d.3	KNR 4-01 0212-01		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - opaski wokół budynku	m ³		
			0,10*poz.8*0,50	m ³	4,868	
					RAZEM	4,868
66 d.3	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		
			poz.67*1,0-poz.65	m ³	111,952	
					RAZEM	111,952
67 d.3	KNR AT-08 0101-06 analogia		Przygotowanie podłożai - zmycie powierzchni wodą z użyciem zmywarki ciśnieniowej	m ²		
			poz.8*1,20	m ²	116,82	
					RAZEM	116,82
68 d.3	ZKNR C-2 0403-03		Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na ścianach w miejscach łatwo dostępnych - ponad 5,0 m2	m ²		
			poz.67	m ²	116,82	
					RAZEM	116,82
69 d.3	ZKNR C-2 0409-03 analogia		Wypełnienie spoin w murach płaskich - ponad 5,0 m2	m ²		
			poz.68	m ²	116,82	
					RAZEM	116,82
70 d.3	KNR AT-31 0203-05		Ocieplenie - metoda lekka mokra (wyprawa tynkarska silikatowa); płyty styropianowe gr. 16 cm na ścianach	m ²		
			poz.8*1,0	m ²	97,35	
					RAZEM	97,35
71 d.3	KNR-W 3 0207-01		Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m ²		
			poz.70	m ²	97,35	
					RAZEM	97,35
72 d.3	KNR 4-01 0105-01		Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m ³		
			poz.66-poz.70*0,16	m ³	96,376	
					RAZEM	96,376
73 d.3	KNR-W 4-01 0109-05 0109-08 analogia		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 25 km (grunt kat. I-II) - przywóz pospółki	m ³		
			poz.72	m ³	96,376	
					RAZEM	96,376
74 d.3	KNR 2-31 0407-01		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			14,50	m	14,50	
					RAZEM	14,50
75 d.3	KNR 0-11 0316-01		Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
			poz.8*0,50	m ²	48,68	
					RAZEM	48,68
76 d.3	ZKNR C-2 0406-05		Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z cegły o grubości 71 cm metodą iniekcji ciśnieniowej	m		
			poz.8	m	97,35	
					RAZEM	97,35
77 d.3	KNR 4-01 0108-18 0108-20		Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 67 km	m ³		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.30*0,05+poz.65	m ³	56,988	
					RAZEM	56,988
78	KNR 4-01 d.3 0108-06 0108-08		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 67 km grunt.kat. III	m ³		
			poz.66	m ³	111,95	
					RAZEM	111,95
79	KNR-W 4- d.3 03 0708-03		Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) z pręta o śr. do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m		
			4*(11,60)+7,50	m	53,9	
					RAZEM	53,9
80	KNR-W 4- d.3 03 0708-02		Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód poziomy) z pręta o śr. do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu stromym	m		
			8,80*4+17,80	m	53,0	
					RAZEM	53,0
4			schody			
81	KNR 4-01 d.4 0811-07		Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej - schody	m ²		
			(0,30+0,18)*2,02*5*2+2,02*1,80+0,50*1,70	m ²	14,18	
					RAZEM	14,18
82	KNR 4-01 d.4 0212-01		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
			0,05*poz.81	m ³	0,71	
					RAZEM	0,71
83	KNR-W 2- d.4 02 2113-01		Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - stopnice grubości do 6 cm i szerokości do 0.32 m - granitowe	m		
			2,02*5*2	m	20,20	
					RAZEM	20,20
84	KNR-W 2- d.4 02 2113-03		Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - podstopnice grubości do 6 cm i szerokości do 0.15 m - granitowe	m		
			poz.83	m	20,20	
					RAZEM	20,20
85	KNR 2-02 d.4 2111-02 9931-61 9931-64		Posadzki pełne grubości do 3 cm z elementów prostokątnych - stosunek długości obwodu płyt do powierzchni do 10 m/m2 ; grubość płyt posadzkowych i cokolika do 10 cm ; układanie posadzek w pomieszczeniach o powierzchni mniejszej niż 10 m2 - elementy kamienne granit	m ²		
			2,02*1,80+0,50*1,70	m ²	4,49	
					RAZEM	4,49
86	KNR 7-12 d.4 0107-02		Czyszczenie strumieniowo ściernie do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)- balustrady	m ²		
			1,10*(1,85+0,50+2,60+0,50+1,45)*4*2	m ²	60,72	
			(0,09*4+0,18*2)*(0,9*2+2,0*2+0,50*2+2,40*2+1,55*5+2,60+2,10*2)	m ²	18,83	
					RAZEM	79,55
87	KNR 7-12 d.4 0220-02		Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania termoodpornymi konstrukcji kratowych	m ²		
			poz.86	m ²	79,55	
					RAZEM	79,55
88	KNR 7-12 d.4 0227-02		Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami termoodpornymi konstrukcji kratowych	m ²		
			poz.86	m ²	79,55	
					RAZEM	79,55
89	KNR 4-01 d.4 0417-01		Wymiana elementów schodów drewnianych - stopnice	szt.		
			12	szt.	12	
					RAZEM	12
90	KNR 4-01 d.4 0411-06		Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 32 mm	m ²		
			1,50*2,50	m ²	3,75	
					RAZEM	3,75
91	KNR 2-02 d.4 1219-03		Wycieraczki do obuwia typowe 0,27 m2	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
5			stolarka			
92	KNR 0-19 d.5 0928-01		Demontaż i montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV o pow. do 0.4 m2 z obróbką ościeży i nawiewnikami	m ²		
			0,45*0,45*2*26	m ²	10,53	
					RAZEM	10,53
93	KNR 0-19 d.5 0928-05		Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV o pow. do 1.0 m2 z obróbką ościeży i nawiewnikami	m ²		
			0,77*1,03*2	m ²	1,59	
			0,80*1,20*2	m ²	1,92	
					RAZEM	3,51

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94 d.5	KNR 0-19 0928-08		Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 1.5 m2 z obróbką ościeży i nawiewnikami 1,07*1,03*5 0,46*2,34*3 1,03*1,07 0,90*1,20 1,07*1,03*9 1,07*1,03*3	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 5,51 3,23 1,10 1,08 9,92 3,31	
					RAZEM	24,15
95 d.5	KNR 0-19 0928-09		Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 2.0 m2 z obróbką ościeży i nawiewnikami 1,25*1,28 1,10*1,80*8 1,16*1,65 1,0*1,52	m ² m ² m ² m ² m ²	 1,60 15,84 1,91 1,52	
					RAZEM	20,87
96 d.5	KNR 0-19 0928-10		Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 2.5 m2 z obróbką ościeży i nawiewnikami 1,20*1,69*5 1,25*1,75*5 1,90*2,40+1,50*2,40	m ² m ² m ² m ²	 10,14 10,94 8,16	
					RAZEM	29,24
97 d.5	KNR 0-19 0928-11		Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. ponad 2.5 m2 z obróbką ościeży i nawiewnikami 1,20*2,31 1,25*2,36*4 1,10*2,30*2 1,20*2,31*2 1,51*2,61*3 1,51*2,54*3 3,14*1,95*1,95 1,25*2,36*5	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 2,77 11,80 5,06 5,54 11,82 11,51 11,94 14,75	
					RAZEM	75,19
98 d.5	KNR 0-19 0931-08		Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe lub stalowe dwuskrzydłowe oszklone na budowie 1,80*2,85+1,50*3,20+1,20*3,28+1,25*3,20+0,90*2+1,0*2,0+0,90*2,0<drzwi>	m ² m ²	 23,47	
					RAZEM	23,47
99 d.5	KNR 4-01 0108-11 0108-12		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 67 km 0,10*(poz.92+poz.93+poz.94+poz.95+poz.96+poz.97+poz.98)	m ³ m ³	 18,696	
					RAZEM	18,696
6			lampy			
100 d.6	KNR-W 4- 03 0603-03		Wymiana opraw żarowych bez specjalnych zabezpieczeń ściennych lub sufitowych na cegle lub gruzobetonie - plafon LED 4	kpl. kpl.	 4	
					RAZEM	4
101 d.6	KNR-W 4- 03 0501-02		Wymiana - dzwonek 1	szt. szt.	 1	
					RAZEM	1