

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Modernizacja i rozbudowa świetlicy wiejskiej w Szczutkowie na potrzeby integracji społeczności lokalnej - stworzenie bazy do prowadzenia zajęć dla osób bezrobotnych i korzystających z pomocy społecznej.		
1	Element	DOBUDOWA.		
1	KNR 401/101/4	Roboty wstępne i przygotowawcze, zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	wg zestawienia	7,5*9,5*0,15	10,6875	
		RAZEM:	10,6875	m3
				10,688
2	KNR 401/105/5	Odwiezenie lub dowiezenie ziemi taczkami na odległość do 10 m, grunt kategorii III	m3	10,688
3	KNR 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m w gruncie kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
	połączenie ław	1,4*1,1*1,2*2	3,6960	
		RAZEM:	3,6960	m3
				3,696
4	KNR 201/701/14 (3)	Ręczne kopanie rowów, szerokość dna do 1,2 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 1,0 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,6+7,2+6,8+2,5	25,1000	
		RAZEM:	25,1000	m
				25,1
5	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,7*(2,94+6,54+8,32+5,94)	16,6180	
		RAZEM:	16,6180	m2
				16,62
6	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,1*(2,94+6,54+8,32+5,94)	2,3740	
		RAZEM:	2,3740	m3
				2,374
7	KNR 202/602/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa	m2	16,62
8	KNR 202/602/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę	m2	16,62
9	DC 3/201/3	Kotwienie prętów zbrojeniowych za pomocą żywicy w podłożach betonowych, średnica otworu 16 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	w istniejących ławach	6*2	12,0000	
		RAZEM:	12,0000	kotwienie
				12
10	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	wg zestawienia	24,62/1000	0,0246	
		RAZEM:	0,0246	t
				0,025
11	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zbrojone, Fi 8-14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	wg zestawienia	103,48/1000	0,1035	
	"startery" trzpieni	0,4*0,888*4*(3+2)/1000	0,0071	
		RAZEM:	0,1106	t
				0,111
12	KNR 202/202/1 (1)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6 m, transport betonu taczkami, japonkami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,5*0,3*(2,84+6,34+8,12+5,84)	3,4710	
		RAZEM:	3,4710	m3
				3,471
13	KNR 202/602/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,5*(2,84+6,34+8,12+5,84)	11,5700	
		RAZEM:	11,5700	m2
				11,57
14	KNR 202/602/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę	m2	11,57
15	KNR 202/603/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Wyliczenie ilości robót:		
		$2 \times 0,3 \times (2,84 + 6,34 + 8,12 + 5,84)$		13,8840
		RAZEM:		13,8840
16	KNR 202/603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę	m2	13,88
17	NNRNKB 202/137/4	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych, o wysokości do 4,5 m z bloczków betonowych, grubości 40 cm, na zaprawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(2,71 + 6,08 + 7,86 + 5,71) \times 1,0$		22,3600
		RAZEM:		22,3600
18	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		trzępienie ścian		$0,9 \times (35 \times 3 + 27 \times 2) \times 0,222 / 1000$
				0,0318
		RAZEM:		0,0318
19	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		trzępienie T1		$3,86 \times 4 \times 2 \times 0,888 / 1000$
				0,0274
		trzępienie T2		$4,31 \times 4 \times 3 \times 0,888 / 1000$
				0,0459
		RAZEM:		0,0733
20	KNR 202/211/1	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości do 0,3 m - przyjęto 30%		
		Wyliczenie ilości robót:		
		trzępienie T1 i T2		$0,24 \times 0,24 \times 5,11 \times 3 + 0,24 \times 0,24 \times 3,91 \times 2$
				1,3334
		RAZEM:		1,3334
21	KNR 202/803/1	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria I		
		Wyliczenie ilości robót:		
		strona wewnętrzna		$1,0 \times (2,47 + 5,6 + 7,38 + 5,47)$
				20,9200
		RAZEM:		20,9200
22	KNR 202/609/11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych (10cm), izolacje pionowe, na zaprawie, z siatką metalową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		strona zewnętrzna		$1,0 \times (2,71 + 6,08 + 7,86 + 5,71)$
				22,3600
		RAZEM:		22,3600
23	KNR 202/904/1	Tynki cementowe kategorii III, wykonywane ręcznie, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie)	m2	22,36
24	KNR 202/603/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
				$20,92 + 22,36$
				43,2800
		RAZEM:		43,2800
25	KNR 202/603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę	m2	43,28
26	KNR 201/704/14 (2)	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 1,2 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0,6 m	m	25,1
27	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		tył i część szczytu		$(6,5 + 3,2) \times 4,85$
				47,0450
		RAZEM:		47,0450
28	NNRNKB 202/188/7 (1)	Ściany z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie klejowej, bloczki 59, ściana grubości 24 cm, zaprawa "Gazobex", budynki 1-kondygnacyjne, wysokość do 4,5 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zewewnętrzne		$(2,71 + 6,08 + 7,86 + 5,84) \times 3,26$
				73,3174
		szczytowe		$7,86 \times 1,38 \times 0,5 \times 2$
				10,8468
		tył		$5,84 \times 1,19$
				6,9496
		minus otwory		$-1,2 \times 1,5 \times 2$
				-3,6000
				$-1,2 \times 2,1$
				-2,5200
		RAZEM:		84,9938
29	KNR 202/126/1	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna	szt	2
30	KNR 202/126/2	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	szt	1
31	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	"150"	2*1,5*2	6,0000	
	"180"	2*1,8	3,6000	
		RAZEM:	9,6000 m	9,6
32	KNR 202/211/1	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości do 0,3' m - pozostałe 70%		
	Wyliczenie ilości robót:			
	trzcienie T1 i T2	0,24*0,24*5,11*3+0,24*0,24*3,91*2	1,3334	
		RAZEM:	1,3334 m3	1,333
33	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	wieńce (W1 i W2)	1,02*112*0,222/1000	0,0254	
		0,92*88*0,222/1000	0,0180	
		RAZEM:	0,0434 t	0,043
34	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zebrowane, Fi 8-14 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	wieńce (W1 i W2)	4*27,88*0,888/1000	0,0990	
		4*21,8*0,888/1000	0,0774	
		RAZEM:	0,1764 t	0,176
35	KNR 202/212/12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30' cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	W1	0,24*0,3*27,88	2,0074	
	W2	0,24*0,25*21,8	1,3080	
		RAZEM:	3,3154 m3	3,315
36	KNR 202/1218/3	Wsporniki ze stali okrągłej ramienne - kotwy do murłat		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5*2	10,0000	
		RAZEM:	10,0000 szt	10
37	KNR 202/406/2	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180' cm2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,14*0,14*5,7*2	0,2234	
		RAZEM:	0,2234 m3	0,223
38	KNR 2/405/2	Dachy z wiązarów dachowych - prefabrykowanych, rozpiętość do 9,0' m (bez stężeń i płatwii) R = 0,650 M = 1,000 S = 1,000		
			element	7
39	KNR 15/517/1	Pokrycie dachów nieodeskowanych, ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5,6*8,42	47,1520	
		RAZEM:	47,1520 m2	47,15
40	KNR 15/517/2	Pokrycie dachów nieodeskowanych, impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m2	47,15
41	KNR 3/502/7	Uzupełnienie deskowania dachów, deski czołowe okapu	m	5,6
42	KNR 23/2614/1 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi (5cm) - system, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z gazobetonu		
	Wyliczenie ilości robót:			
	szczytowe (strona wewnętrzna dachu)	7,86*0,4*2	6,2880	
		RAZEM:	6,2880 m2	6,29
43	NNRNBK 202/537/3	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną trapezową na łątach, dachy 50-100' m2	m2	47,15
44	KNRW 215/213/5	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110' mm		
			szt	3
45	KNR 202/515/8	Obróbka z blachy ocynkowanej wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych blachą - powlekaną	szt	3
46	KNR 202/506/6 (1)	Rury wentylacyjne z blachy ocynkowanej - podejścia elastyczne izolowane (anemostat - rura wywiewna)		
			szt	3
47	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach, kratki wentylacyjne	szt	4
48	NNRNBK 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekaną, szerokość w rozwinięciu do 25' cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	połąć (obrzeże, ściany, komin)	0,25*(5,6+8,42+0,32)*2	7,1700	
		RAZEM:	7,1700 m2	7,17
49	NNRNBK 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekaną, szerokość w rozwinięciu ponad 25' cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	połąć (zamknięcie - przód i tył)	(0,42+0,32)*5,6	4,1440	
	ogniomury	0,54*8,5*2	9,1800	
		RAZEM:	13,3240 m2	13,32

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
50	KNRW 202/524/2	Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, Fi 150 mm + elementy systemu R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000	m	5,8
51	KNR 202/123/4	Okładanie (szpaldowanie) elementów konstrukcji żelbetowych lub stalowych, ścian i słupów - płytkami z betonu komórkowego, grubość 12 cm - pomiędzy dźwigarami		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5,6*0,24	1,3440	
		RAZEM:	1,3440	1,34
52	KNR 202/123/3	Okładanie (szpaldowanie) elementów konstrukcji żelbetowych lub stalowych, ścian i słupów - płytkami z betonu komórkowego, grubość 6 cm - pomiędzy dźwigarami	m2	1,34
53	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		7,38*5,6	41,3280	
		RAZEM:	41,3280	41,33
54	KNR 401/313/3	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem gniazd dla belek		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,25*0,14*1,7*2	0,1190	
		RAZEM:	0,1190	0,119
55	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180 mm + skrócenie R = 1,200 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,6*2	3,2000	
		RAZEM:	3,2000	3,2
56	KNR 401/703/2	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka cięto-ciągniona; stropy płaskie, podciągi, biegi i spoczniki schodowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(0,25*2+0,41)*1,7	1,5470	
		RAZEM:	1,5470	1,55
57	KNR 401/704/3	Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciągnionej	m2	1,55
58	KNR 401/705/2 (2)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 30 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,7*3	5,1000	
		RAZEM:	5,1000	5,1
59	KNR 401/329/5	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa cementowa, grubość ponad 1/2 cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,12*0,41*2,1	0,9643	
		RAZEM:	0,9643	0,964
60	KNR 401/705/3 (2)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 50 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,1*2	4,2000	
		RAZEM:	4,2000	4,2
61	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek		
	Wyliczenie ilości robót:			
		41,33*0,3	12,3990	
		RAZEM:	12,3990	12,399
62	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły		
	Wyliczenie ilości robót:			
		41,33*0,1	4,1330	
		RAZEM:	4,1330	4,133
63	KNR 202/1914/4	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m2	41,33
64	KNR 202/803/3	Tynki zwykle wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(7,38+5,6)*2*3,38	87,7448	
		RAZEM:	87,7448	87,74
65	KNR 401/705/2 (2)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 30 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	komin boki	3,34*2	6,6800	
		RAZEM:	6,6800	6,68

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
66	KNNR 7/701/4	Okna i drzwi z tworzyw sztucznych, okna do 2,0 m ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		typ O1 1,2*1,5*2 3,6000		
		RAZEM: 3,6000	m2	3,6
67	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m - z PVC (na piankę)	szt	2
68	KNNR 7/505/1	Przegrody aluminiowe lub stalowe z profili cienkościennych powlekanych, przegrody z drzwiami, do 7 m ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,3*2,4 3,1200		
		RAZEM: 3,1200	m2	3,12
69	KNNR 2/1104/2	Ościeżnice drewniane zwykłe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,1*2,08 2,2880		
		RAZEM: 2,2880	m2	2,29
70	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykonane, pełne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*2,05 2,0500		
		RAZEM: 2,0500	m2	2,05
71	KNR 202/2007/4	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z kształowników metalowych podwójnych	m2	41,33
72	KNNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji - rusztu sufitu podwieszanego	m2	41,33
73	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej (14cm), pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa	m2	41,33
74	KNR 202/613/4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej (10cm), pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę	m2	41,33
75	KNR 202/2006/4 (2)	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na stropach, na rusztach, płyty grubości 12,5 mm	m2	41,33
76	KNR 202/2006/7 (1)	Dodatek za drugą warstwę płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na rusztach, płyty grubości 9,5 mm	m2	63,47
77	KNR 217/140/1	Anemostaty kołowe, typ D, o średnicach do 160 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	3
78	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	m2	41,33
79	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych (15cm), izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa	m2	41,33
80	KNR 202/616/3	Izolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pozioma, 1 warstwa, ze smarowaniem zakładów - folia izolacyjna	m2	41,33
81	KNR 222/1003/1	Posadzka betonowa grubości 5 cm zatarta na ostro R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	41,33
82	KNR 222/1003/3	Dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	41,33
83	KNR K 4/305/6	Gładzie gipsowe stropów jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie na podłożu z płyt gipsowo-kartonowych	m2	41,33
84	KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłozę z tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,6+7,38)*2*2,9 75,2840		
		RAZEM: 75,2840	m2	75,28
85	KNR 202/1505/5	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie	m2	41,33
86	KNR 202/1505/6	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie	m2	41,33
87	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoz gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	m2	75,28
88	KNR 202/1505/4	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoz gipsowych z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie	m2	75,28
89	KNR 202/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2	41,33
90	KNR 202/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda zwykła	m2	41,33
91	KNR 202/1120/4	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, przygotowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		światlica (7,38+5,6)*2*0,8 25,1600		
		RAZEM: 25,1600	m	25,16
92	KNR 202/1120/6	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, metoda kombinowana	m	25,16
93	KNR 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m w gruncie kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	podest	2,2*1,9*0,8	3,3440	
	dla podjazdu	1,4*1,4*0,8	1,5680	
		RAZEM:	4,9120	m3
94	KNR 202/1101/3 (2)	Podkłady, murarskie na podłożu gruntowym, zaprawa cementowa, podkład z tłucznia		
	Wyliczenie ilości robót:			
	podest	2,2*1,9*0,2	0,8360	
	dla podjazdu	1,4*1,4*0,2	0,3920	
		RAZEM:	1,2280	m3
95	KNR 202/218/1 (1)	Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, transport betonu taczkami, japonkami + 10% do "R" (spadek podjazdu, deskowanie obrzeży itp.) R = 1,250 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
	podest	2,5*1,8*0,17	0,7650	
	dla podjazdu	1,4*1,4*0,17	0,3332	
		RAZEM:	1,0982	m3
96	KNNR 2/105/6	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, schody (siatka Q670)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	częściowe dozbrojenie	1,34*1,34*8,95/1000	0,0161	
		RAZEM:	0,0161	t
97	KNR 202/1914/4	Zatarcie powierzchni betonu na gładko		
	Wyliczenie ilości robót:			
	podest	2,5*1,8+(2,15+1,8+0,4)*0,17	5,2395	
	podjazd	1,4*1,4+1,4*0,17*0,5*2	2,1980	
		RAZEM:	7,4375	m2
98	KNR 202/1207/3	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co 3 stopniu, do 14'kg - z rur (dla podjazdu)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	podjazd	1,55*2	3,1000	
		RAZEM:	3,1000	m
99	KNR 202/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża		
	Wyliczenie ilości robót:			
	podest	(2,15+1,8+0,4)*0,17	0,7395	
	podjazd	1,4*0,17*0,5*2	0,2380	
		RAZEM:	0,9775	m2
100	KNR 202/829/7	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x20, metoda kombinowana R = 1,150 M = 1,000 S = 1,000		
				m2
101	KNR 202/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża		
	Wyliczenie ilości robót:			
	podest	2,5*1,8	4,5000	
	podjazd	1,4*1,4	1,9600	
		RAZEM:	6,4600	m2
102	KNR 202/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana R = 1,100 M = 1,000 S = 1,000		
				m2
103	KNR 23/933/1	Nałożenie na podłożu podkładowej masy tynkarskiej - na cokole		
	Wyliczenie ilości robót:			
	cokół	0,3*(17,5+9,05+10,3+16,6-1,8+3,4+9,2+8,2+9,4-3,15+3,4)	24,6300	
		RAZEM:	24,6300	m2
104	KNR 23/933/4 (2)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach, szerokości do 30' cm, tynk mozaikowy - na cokole		
				m2
105	KNR K 8/101/9	Zabezpieczenie stolarki przez naklejenie folii oraz jej usunięcie		
	Wyliczenie ilości robót:			
	okna	1,2*1,5	1,8000	
		1,5*1,5*2	4,5000	
	drzwi	1,3*2,4	3,1200	
		RAZEM:	9,4200	m2
106				
107				
108	KNR 23/2612/9	Zamocowanie listwy cokołowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,84+9,4-3,15+8,18+6,0	23,2700	
		RAZEM:	23,2700	mb

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
109	KNR 23/2614/2 (3)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi (16cm) - system, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, tynk - (z rusztowania)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		tył	5,84*4,36	25,4624
		RAZEM:	25,4624	m2
110	KNR 23/2614/2 (3)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi (16cm) - system, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, tynk		
		Wyliczenie ilości robót:		
		szczyt pełny	7,86*(3,26+4,36)*0,5	29,9466
		szczyt ponad połociami istniejącymi	2,84*(3,26+3,72)*0,5+(7,86-2,84)*1,22	16,0360
		front	6,08*3,26	19,8208
		minus otwory	-1,2*1,5*2	-3,6000
			-1,3*2,4	-3,1200
		RAZEM:	59,0834	m2
111	KNR 23/2612/6	Przyklejenie warstwy siatki, ściany - dodatkowa (parter do linii okien)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		uśredniono	59,08*0,3	17,7240
		RAZEM:	17,7240	m2
112	KNR 23/2614/8 (3)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi (2cm) - system, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 30 cm, z cegły, tynk		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ościeża okien	(1,2+1,5)*2*0,15	0,8100
		ościeża drzwi	(1,3+2*2,4)*0,15	0,9150
		RAZEM:	1,7250	m2
113	KNR 23/2614/10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ościeża okien	(1,2+1,5)*2*2	10,8000
		ościeża drzwi	(1,3+2*2,4)	6,1000
		naroża budynku	3,26*2+4,36+1,22	12,1000
		RAZEM:	29,0000	mb
114	KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,32*(1,2+1,2)	0,7680
		RAZEM:	0,7680	m2
115	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,37*(1,22+1,22)	0,9028
		RAZEM:	0,9028	m2
116	KNRW 202/1519/2 (2)	Malowanie tynków zewnętrznych farbami, silikonową + podkładową (z rusztowania)		
		R = 1,150 M = 1,000 S = 1,000		m2
117	KNRW 202/1519/2 (2)	Malowanie tynków zewnętrznych farbami, silikonową + podkładową		
		R = 1,150 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
			59,08+1,73	60,8100
		RAZEM:	60,8100	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Element	ROBOTY MODERNIZACYJNE (część istniejąca).		
118	KNR K 8/101/9	Zabezpieczenie stolarki przez naklejenie folii oraz jej usunięcie		
		Wyliczenie ilości robót:		
	okna	1,1*1,2*3	3,9600	
		2,1*1,45*4	12,1800	
	drzwi	0,9*2,05*2	3,6900	
		RAZEM:	19,8300	m2
				19,83
119	KNR 401/726/1 (2)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 1 m ² (w 1 miejscu), wapno hydratyzowane (kg) - przyjęto 20%		
		Wyliczenie ilości robót:		
	część niska (dwie strony)	9,0*2*2,46	44,2800	
	część wyższa - tył	16,6*4,49	74,5340	
	- fragment szczytu	3,24*(4,49+4,1)*0,5	13,9158	
	- front	10,26*3,1	31,8060	
		RAZEM:	164,5358	m2
				164,54
120	ZKNR C 1/101/6	Przygotowanie podłoża, uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości w stosunku do powierzchni ściany do 30 proc.		
		Wyliczenie ilości robót:		
	część niska (dwie strony)	9,0*2*2,46	44,2800	
	część wyższa - tył	16,6*4,49	74,5340	
	- fragment szczytu	3,24*(4,49+4,1)*0,5	13,9158	
	- front	10,26*3,1	31,8060	
		RAZEM:	164,5358	m2
				164,54
121	KNR 23/2611/3	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		164,54	164,5400	
	ościeża okien	(1,1+1,2)*2*3*0,13	1,7940	
		(2,1+1,45)*2*4*0,13	3,6920	
	ościeża drzwi	(0,9+2*2,05)*2*0,13	1,3000	
		RAZEM:	171,3260	m2
				171,33
122	KNR 23/2612/9	Zamocowanie listwy cokołowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16,6+3,24+9,0*2+10,26	48,1000	
		RAZEM:	48,1000	mb
				48,1
123	KNR 23/2614/2 (3)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi (10cm) - system, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, tynk		
		Wyliczenie ilości robót:		
	część niska (dwie strony)	9,0*2*2,46	44,2800	
	część wyższa - front	10,26*3,1	31,8060	
		RAZEM:	76,0860	m2
				76,09
124	KNR 23/2614/2 (3)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi (10cm) - system, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, tynk - z rusztowania		
		Wyliczenie ilości robót:		
	część wyższa - tył	16,6*4,49	74,5340	
	- fragment szczytu	3,24*(4,49+4,1)*0,5	13,9158	
		RAZEM:	88,4498	m2
				88,45
125	KNR 23/2612/6	Przyklejenie warstwy siatki, ściany - dodatkowa (parter do linii okien)		
		Wyliczenie ilości robót:		
	uśredniono	164,54*0,35	57,5890	
		RAZEM:	57,5890	m2
				57,59
126	KNR 23/2614/8 (3)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi (2cm) - system, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 30 cm, z cegły, tynk		
		Wyliczenie ilości robót:		
	ościeża okien	(1,1+1,2)*2*3*0,13	1,7940	
		(2,1+1,45)*2*4*0,13	3,6920	
	ościeża drzwi	(0,9+2*2,05)*2*0,13	1,3000	
		RAZEM:	6,7860	m2
				6,79
127	KNR 23/2614/10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
	ościeża okien	(1,1+1,2)*2*3*0,13	1,7940	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(2,1+1,45)*2*4*0,13	3,6920	
	ościeża drzwi	(0,9+2*2,05)*2*0,13	1,3000	
	naroża budynku	3,1*2+4,49*2	15,1800	
		RAZEM:	21,9660	mb
128	KNR 33/23/3 (1)	Wykonanie dylatacji poprzez montaż profilu dylatacyjnego, zaprawa systemowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,47+4,11	7,5800	
		RAZEM:	7,5800	m
129	KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,24*(1,2*3+2,1*4)	2,8800	
		RAZEM:	2,8800	m2
130	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25' cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,29*(1,2*3+2,1*4)	3,4800	
		RAZEM:	3,4800	m2
131	KNRW 202/1519/2 (2)	Malowanie tynków zewnętrznych farbami, silikonową + podkładowa (z rusztowania) R = 1,150 M = 1,000 S = 1,000		m2
132	KNRW 202/1519/2 (2)	Malowanie tynków zewnętrznych farbami, silikonową + podkładowa R = 1,150 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		76,09+6,79	82,8800	
		RAZEM:	82,8800	m2
133	KNR 202/16	Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m2 rzutu) - 1,00 kpl		
	Wyliczenie czasu pracy rusztowania:			
	28 NNRNKB 202/188/7 (1)		88,3896	
	32 KNR 202/211/1		17,97151	
	42 KNR 23/2614/1 (1)		19,15179	
	43 NNRNKB 202/537/3		22,632	
	45 KNR 202/515/8		3,6873	
	46 KNR 202/506/6 (1)		5,1555	
	49 NNRNKB 202/541/2		17,982	
	109 KNR 23/2614/2 (3)		80,5147	
	124 KNR 23/2614/2 (3)		279,71428	
		Razem (r-g):	535,1987	
	S=3 W=0,84 P=1,00			
	Czas pracy = r-g/(S*W)*P = 535,1987/(3*0,84)*1,00 = 212,38			m-g
134	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20' cm, grunt kategorii III-IV - opaska		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pod opaskę	17,5+9,05+10,3+16,6-1,8+3,4+6,2+8,2+6,4-3,15+3,4	76,1000	
		RAZEM:	76,1000	m
135	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła - opaska		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,2*0,15*76,1	2,2830	
		RAZEM:	2,2830	m3
136	KNR 231/407/1	Obrzeża betonowe, 20x6' cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		m
137	KNR 231/102/1	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10' cm ("S" zagęszczarka spaliniowa)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,6*76,1	45,6600	
		RAZEM:	45,6600	m2
138	KNR 231/102/2	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5' cm głębokości		m2
139	KNR 401/108/2	Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1' km, grunt kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		45,66*0,15	6,8490	
		RAZEM:	6,8490	m3
140	KNR 401/108/4	Wywóz samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1' km		m3
141	wg MP poz.718 (od lipca 2016)	Opłata na wysypisku za przyjęcie - gleba, ziemia		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6,849*1,6	10,9584	
		RAZEM:	10,9584	t

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
142	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - opaska	m2	45,66
143	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara R = 1,100 M = 1,000 S = 1,000	m2	45,66
144	KNR BC 2/201/1	Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych, poziomych (schody istniejące)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,0*1,8	3,6000	
		RAZEM:	3,6000	
			m2	3,6
145	KNR BC 2/201/2	Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych, pionowych, skośnych, cylindrycznych (schody istniejące)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		boki 2*(2,0+1,7+1,4+1,1)*0,17	2,1080	
		podstopnice 1,8*0,17*3	0,9180	
		RAZEM:	3,0260	
			m2	3,03
146	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Uni Grunt (schody istniejące)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,6+3,03	6,6300	
		RAZEM:	6,6300	
			m2	6,63
147	KNR 202/1121/1	Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża (schody istniejące)	m2	6,63
148	KNR 202/1121/5	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30 cm (schody istniejące)	m2	6,63
149	KNR 712/103/3	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do 2 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje szkieletowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,35*1,1*2	5,1700	
		RAZEM:	5,1700	
			m2	5,17
150	KNR 712/105/3	Odtłuszczanie, konstrukcje szkieletowe	m2	5,17
151	KNR 401/1212/8 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów ozdobnych, 2-krotne	m2	5,17