

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA WRAZ Z PRZEBUDOWĄ I ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU GOSPO-
DARCZEGO NA ADMINISTRACYJNO-GOSPODARCZY
ADRES INWESTYCJI : OLSZTYNEK, UL. MRONGOWIUSZA 35, DZ. NR 204/92 i 75 OBR. 2
INWESTOR : NADLEŚNICTWO OLSZTYNEK
ADRES INWESTORA : UL. MRONGOWIUSZA 35, 11-015 OLSZTYNEK

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną w oparciu o projekt wykonany przez Pracownię Projektową Architekt Jolantę Pietkiewicz przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych

rozwiązań technologicznych. Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót, przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie. Kosztorys na leży rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe - dach			
1	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0506-04	22,39*(7,26+0,87)*2	m ²	364,061	
				RAZEM	364,061
2	KNR 4-01	Skucie nierówności 8 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - gzyms	m ²		
d.1	0347-09	(22,19*2+12,70*2)*0,30	m ²	20,934	
	analogia			RAZEM	20,934
3	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej - przy usuniętych podniesieniach połaci dachowej	m ³		
d.1	0102-02	0,15*22,19*0,28*2	m ³	1,864	
				RAZEM	1,864
4	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk	m ²		
d.1	0403-02	0,87*22,39*2	m ²	38,959	
	nadbicia przy okapie	7,26*0,80*4	m ²	23,232	
	krawędzie szczytowe dachu			RAZEM	62,191
5	KNR 4-04	Stemplowanie elementów konstrukcji dachu do demontażu belki drewnianej i montażu elementu zastępczego	szt.		
d.1	0406-06	5	szt.	5,000	
	analogia			RAZEM	5,000
6	KNR 4-04	Demontaż belki drewnianej w pom. 1/04	m		
d.1	0406-05	11,49	m	11,490	
	analogia			RAZEM	11,490
7	KNR 4-04	Demontaż słupów drewnianych	m		
d.1	0901-04	3,04*2	m	6,080	
	analogia			RAZEM	6,080
8	KNR K-05	Rozebranie starych pokryć dachowych łącznie z rozebraniem łat, kontrłat	m ²		
d.1	0101-01	poz.1	m ²	364,061	
	analogia			RAZEM	364,061
9	KNR K-05	Demontaż: Foli/membrany dachowej na krokwiach R=0,5	m ²		
d.1	0103-01	poz.1	m ²	364,061	
				RAZEM	364,061
10	KNR 4-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0506-05	22,39*2	m	44,780	
				RAZEM	44,780
11	KNR 4-04	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0506-06	4,50*6	m	27,000	
				RAZEM	27,000
12	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0545-08	0,25*22,39*2	m ²	11,195	
	pas nadrynowy	0,15*22,39*2	m ²	6,717	
	pas podrynowy	0,25*(7,26+0,87)*4	m ²	8,130	
	krawędzie szczytowe	0,30*22,39*2	m ²	13,434	
	bariery śniegowe			RAZEM	39,476
13	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe (nadbitki)	m		
d.1	0441-10	22,39*2	m	44,780	
	okap	8,13*4	m	32,520	
	szczyty	42*0,87	m	36,540	
	nadbitki			RAZEM	113,840
14	kalk. własna	Wywóz i utylizacja gruzu oraz materiałów z demontażu przez podstawienie kontenera przez wyspecjalizowaną firmę. Należy uwzględnić załadunek podstawionych kontenerów.	m ³		
d.1		poz.1*0,005	m ³	1,820	
		poz.2*0,08	m ³	1,675	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.3	m ³	1,864	
		poz.4*0,025	m ³	1,555	
		poz.8*0,01	m ³	3,641	
		poz.9*0,002	m ³	0,728	
		poz.10*0,25*0,005	m ³	0,056	
		poz.11*0,25*0,005	m ³	0,034	
		poz.12*0,005	m ³	0,197	
		poz.13*0,025*0,15	m ³	0,427	
				RAZEM	11,997
2		Roboty rozbiórkowe			
15	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic - stolarka otworowa	m ²		
d.2	0353-05				
	analogia				
	ściana zew. północna	2,00*1,40*2	m ²	5,600	
	ściana zew. wschodnia	2,00*1,05	m ²	2,100	
	ściana zew. południowa	2,27*2,20+2,15*1,15+2,00*2,96+0,70*1,15	m ²	14,192	
	wewnątrz	0,82*1,92+0,89*2,00	m ²	3,354	
				RAZEM	25,246
16	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m ²	szt.		
d.2	0353-06				
	analogia				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR 4-04	Rozebranie stropów drewnianych - zasypki stropowe - stropy nad pomieszczeniami dużej sali planowane do rozebrania	m ²		
d.2	0406-01				
	analogia				
		4,69*2,77+2,07*2,81	m ²	18,808	
				RAZEM	18,808
18	KNR 4-04	Rozebranie belek stropowych - stropy nad pomieszczeniami dużej sali planowane do rozebrania	m		
d.2	0406-05				
	analogia				
		2,77*8+2,81*4	m	33,400	
				RAZEM	33,400
19	KNR 4-04	Rozebranie drewnianych podłóg ślepych - strop przy istniejących schodach drewnianych	m ²		
d.2	0405-01				
	analogia				
		3,84*3,10	m ²	11,904	
				RAZEM	11,904
20	KNR 4-04	Rozebranie schodów o konstrukcji drewnianej - wewnętrzne schody	kpl.		
d.2	0402-04				
	analogia				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR-W 4-01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.2	0348-02				
	ściana wew.	(2,77+4,69)*3,07*0,13	m ³	2,977	
	ściana wew.	2,07*3,07*0,27	m ³	1,716	
	ściana wew.	2,77*3,07*0,35+0,28*0,52*3,07	m ³	3,423	
	otwory w ścianach po osadzeniu nadproży	0,66*(1,50*2,26*5)+0,33*1,20*1,20+0,29*1,41*2,10	m ³	12,521	
				RAZEM	20,637
22	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	m ³		
d.2	0301-03				
	posadzka parteru	(11,62*9,37+11,95*3,82+7,62*11,86-0,53*0,12*2-0,28*0,54*2-0,16*0,53-0,29*1,00-0,57*0,58)*0,10	m ³	24,377	
	opaska zewnętrzna betonowa	35,74*0,60*0,15	m ³	3,217	
				RAZEM	27,594
23	KNR 13-23	Skucie tynków wewn. i zew. ze ścian i sufitów	m ²		
d.2	0101-08				
	ściany zew.	poz.142	m ²	291,380	
	sufity - istniejącego pomieszczenia garażowego	89,70-0,58*0,57	m ²	89,369	
	ściany wew. pom. garażowego (obód ścian razy wysokość ścian)	(7,62*2+11,86*2+1,00*2+0,28*4+0,16*2+0,57*2+0,58*2)*2,97	m ²	132,759	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ściany wew. pozostałe	$(9,37*2+11,62+11,85+3,82*2)*2,97$	m ²	148,055	
	ściany szczytowe	$0,5*12,15*4,82*2$	m ²	58,563	
	ścianki kolankowe oraz szczytowe wysokości ścianki kolankowej	$1,04*(12,15*2+21,68*2+0,24*8*2)$	m ²	74,360	
				RAZEM	794,486
24	KNR 19-01 d.2 0116-04	Usunięcie z budynku gruzu z parteru	m ³		
		poz.21	m ³	20,637	
		poz.22	m ³	27,594	
		poz.23*0,015	m ³	11,917	
				RAZEM	60,148
25	d.2 kalk. własna	Wywóz i utylizacja gruzu oraz materiałów z demontażu przez podstawienie kontenera przez wyspecjalizowaną firmę. Należy uwzględnić załadunek podstawionych kontenerów.	m ³		
		poz.15*0,03	m ³	0,757	
		poz.16*0,03	m ³	0,030	
		poz.17*0,10	m ³	1,881	
		poz.18*0,08*0,15	m ³	0,401	
		poz.19*0,025	m ³	0,298	
		poz.20*0,25	m ³	0,250	
		poz.21	m ³	20,637	
		poz.22	m ³	27,594	
		poz.23*0,015	m ³	11,917	
				RAZEM	63,765
26	KNR 2-01 d.2 0307-03	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu IV)	m ³		
		różnica wysokości poziomu posadowienia			
		$<169,55\text{mnpn}-0,10(\text{grubość rozebrania istn. posadzki betonowej})-167,55\text{mnpm}>$ wynosi 1,90m = a			
		różnica wysokości poziomu posadowienia			
		$<169,55\text{mnpn}-0,10(\text{grubość rozebrania istn. posadzki betonowej})-168,90\text{mnpm}>$ wynosi 0,55m = b			
		długość budynku wew. ścian szczytowych			
		21,08m = h			
		pole trapezu (gruntu do usunięcia z wewnątrz budynku)			
		$A=(a+b)/2*h = (1,90+0,55)/2*21,08=25,82\text{m}^2$			
		średnia szerokość budynku wewnątrz ścian przyziemia			
		$11,62*2/5+11,86*2/5+11,95*1/5=11,78\text{m}$			
		25,82*11,78	m ³	304,160	
		minus różnica wysokości istniejących posadzek gr 10cm	m ³	-13,535	
				RAZEM	290,625
27	d.2 kalk. własna	Wywóz i utylizacja ziemi z wykopu przez podstawienie kontenera przez wyspecjalizowaną firmę. Należy uwzględnić załadunek podstawionych kontenerów.	m ³		
		poz.26	m ³	290,625	
				RAZEM	290,625
28	KNR-W 4-01 d.2 0347-04	Wykucie gniazd o głębokości 2 ceg. dla belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	gniazd.		
		Krotność = 2			
		7	gniazd.	7,000	
				RAZEM	7,000
29	KNR-W 4-01 d.2 0347-03	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. dla belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	gniazd.		
		Krotność = 2			
		1	gniazd.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR-W 4-01 d.2 0703-03 analogia	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a na stopkach belek stalowych 2,00*8+2,10*12+1,70*4+1,90*3	m m	 53,700	 53,700
				RAZEM	53,700
31	KNR-W 4-01 d.2 0704-01 analogia	Powlekanie siatki mlekiem cementowym poz.30*1,20	m ² m ²	 64,440	 64,440
				RAZEM	64,440
32	KNR-W 4-01 d.2 0333-06	Wykucie strzępi w przekroju ściany z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej Krotność = 2 1,50*5+1,20+1,41	m m	 10,110	 10,110
				RAZEM	10,110
33	KNR-W 4-01 d.2 0335-21 analogia	Przebicie otworów w stropie Kleina 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
34	KNR 4-04 d.2 0403-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych - pod lukarny 1,90*1,65*9+0,5*1,90*1,83*9	m ² m ²	 43,862	 43,862
				RAZEM	43,862
35	d.2 kalk. własna	Wywóz i utylizacja gruzu oraz materiałów z demontażu przez podstawienie kontenera przez wyspecjalizowaną firmę. Należy uwzględnić załadunek podstawionych kontenerów. 0,66*0,15*0,20*14+0,33*0,15*0,20*2+1,50*5*0,66*0,15+1,20*0,33*0,15+1,41*0,29*0,15	m ³ m ³	 1,160	 1,160
				RAZEM	1,160
36	KNR 2-31 d.2 0807-01 analogia	Rozebranie istniejącej nawierzchni pod wykonanie odkopania fundamentów. Istniejący materiał nawierzchni odzyskać i przygotować do ponownego wbudowania (22,19+12,70+2,40)*2,40	m ² m ²	 89,496	 89,496
				RAZEM	89,496
3		Fundamenty, posadzka przyziemia			
37	KNR 2-02 d.3 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (11,62*9,37+11,95*3,82+7,62*11,86-0,53*0,12*2-0,28*0,54*2-0,16*0,53-0,29*1,00-0,57*0,58)*1,05	m ³ m ³	 255,955	 255,955
				RAZEM	255,955
38	KNR 2-01 d.3 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.37	m ³ m ³	 255,955	 255,955
				RAZEM	255,955
39	KNR 2-02 d.3 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym (11,62*9,37+11,95*3,82+7,62*11,86-0,53*0,12*2-0,28*0,54*2-0,16*0,53-0,29*1,00-0,57*0,58)*0,10 minus pow. ścian proj. parteru -(11,51*0,18+1,31*0,24+5,56*0,18+1,96*0,18)	m ³ m ³ m ³	 24,377 -3,740	 20,637
				RAZEM	20,637
40	KNR 2-02 d.3 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - pod ławy fundamentowe stopa pod komin pod ławy 0,60*1,06*0,10 3,34*0,86*0,10+6,18*0,80*0,10-0,57*0,80*0,10+0,60*11,51*0,10+1,30*0,60*0,10+0,60*0,60*0,10+1,20*0,50*0,10+0,60*0,60*0,10	m ³ m ³ m ³	 0,064 1,637	 1,701
				RAZEM	1,701
41	KNR 2-02 d.3 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu (11,51*0,40+1,20*0,30+0,60*0,40+0,60*0,40+1,30*0,40+6,08*0,60)*0,30	m ³ m ³	 2,884	 2,884
				RAZEM	2,884
42	KNR 7-28 d.3 0102-02 analogia	Uzupełnienie powierzchni istniejących ław fundamentowych przed wykonaniem izolacji ścian fundamentowych gr. średnia ok. 10cm - beton C20/25 40*0,10	m ³ m ³	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
43	KNR 2-02 d.3 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - ręczne układanie betonu	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,66*3,34*0,30	m ³	0,661	
				RAZEM	0,661
44	KNR 2-02 d.3 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu 0,50*0,86*0,30	m ³		
			m ³	0,129	
				RAZEM	0,129
45	KNR 2-02 d.3 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 22,45	kg		
			kg	22,450	
				RAZEM	22,450
46	KNR AT-22 d.3 0103-02 analogia	Wiercenie otworów w istniejących fundamentach	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
47	ZKNR C-2 d.3 0703-08 analogia	Montaż kotew chemicznych - wklejenie prętów w istniejących fundamentach	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
48	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 8-14 mm 1408,22+104,30	kg		
			kg	1 512,520	
				RAZEM	1 512,520
49	KNR K-02 d.3 0103-04 analogia	Ściany z bloków wapienno - piaskowych gr. 18cm w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej - FUNDAMENT - poniżej posadzki parteru 0,20*(11,52+3,55+1,96)	m ²		
			m ²	3,406	
				RAZEM	3,406
50	KNR K-02 d.3 0103-08 analogia	Ściany z bloków wapienno - piaskowych gr. 24cm w budynkach 1-kond. o wys. pow. 4,5 m na zaprawie tradycyjnej - FUNDAMENT - poniżej posadzki parteru 0,20*(3,13+1,22)	m ²		
			m ²	0,870	
				RAZEM	0,870
51	KNR K-02 d.3 0103-02 analogia	Ściany z bloków wapienno - piaskowych gr. 15cm w budynkach 1-kond. o wys. pow. 4,5 m na zaprawie tradycyjnej - FUNDAMENT - poniżej posadzki parteru 0,20*(3,75*4+2,30+1,25+2,30)	m ²		
			m ²	4,170	
				RAZEM	4,170
52	KNR-W 2-02 d.3 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulbitu do gruntowania i emulbitu nawierzchniowego - pierwsza warstwa 5,96+3,65+4,30	m ²		
			m ²	13,910	
				RAZEM	13,910
53	KNR-W 2-02 d.3 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulbitu do gruntowania i emulbitu nawierzchniowego - druga i następna warstwa poz.52	m ²		
			m ²	13,910	
				RAZEM	13,910
54	KNR-W 2-02 d.3 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulbitu do gruntowania i emulbitu nawierzchniowego - pierwsza warstwa 0,30*(7,99+13,36+2,72+31,22)+poz.49*2+poz.50*2+poz.51*2 21,85*4+2,00*12,70*2+0,65*12,70*2+0,77*12,70+0,55*11,86*2	m ²		
			m ²	33,479	
			m ²	177,535	
		część pod ziemią kamień coko- łu 56,87	m ²	56,870	
				RAZEM	267,884
55	KNR-W 2-02 d.3 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulbitu do gruntowania i emulbitu nawierzchniowego - druga i następna warstwa poz.54	m ²		
			m ²	267,884	
				RAZEM	267,884
56	KNR-W 4-01 d.3 0737-01	Oczyszczenie ścierne murów fundamentowych gładkich z cegły	m ²		
			m ²	177,535	
		część pod ziemią kamień coko- łu 56,87	m ²	56,870	
				RAZEM	234,405
57	KNR-W 4-01 d.3 0736-01	Oczyszczenie spoin z usunięciem zaprawy w murach gładkich z cegły ceramicznej poz.56	m ²		
			m ²	234,405	
				RAZEM	234,405
58	KNR-W 4-01 d.3 0704-02	Gruntowanie powierzchni ceglanych na ścianach i zaprawą cementową poz.56	m ²		
			m ²	234,405	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	234,405
59	KNR 0-29 d.3 0641-01 analogia	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą wg dok. proj. poz.56	m ² m ²		
				234,405	
				RAZEM	234,405
60	KNR 0-29 d.3 0641-02 analogia	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą wg dok. proj. poz.56	m ² m ²		
				234,405	
				RAZEM	234,405
61	KNR 0-29 d.3 0641-03 analogia	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą wg dok. proj. poz.56	m ² m ²		
				234,405	
				RAZEM	234,405
62	KNR 0-29 d.3 0642-01 analogia część pod ziemią	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi mocowanymi punktowo - dotyczy ścian fundamentowych, docieplenie wykonać z płyt ekstrudowanych gr. 5cm 40,00	m ² m ²		
				40,000	
				RAZEM	40,000
63	KNR K-04 d.3 0401-04 analogia	Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej murów z cegły o gr. 2 1/2 cegły - przepona pozioma - krem iniekcyjny IC 22,19*2+12,70*2+11,86+1,00	m m		
				82,640	
				RAZEM	82,640
64	KNR 2-02 d.3 0605-10	Izolacje z folii kubełkowej poz.62	m ² m ²		
				40,000	
				RAZEM	40,000
65	KNR 0-29 d.3 0642-01 kamień coko- łu	Docieplenie ścian fundamentowych płytami polistyrenowymi mocowanymi punktowo - dotyczy ścian zewnętrznych, docieplenie wykonać z płyt polistyrenu ekstrudowanego gr. 12cm 75,00	m ² m ²		
				75,000	
				RAZEM	75,000
66	KNR 2-02 d.3 0609-01 analogia	Izolacje cieplne z płyt z polistyrenu ekstrudowanego gr. 5cm poziome - ocieplenie poziome ław fundamentowych 29*0,50	m ² m ²		
				14,500	
				RAZEM	14,500
67	KNR K-04 d.3 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach poz.65	m ² m ²		
				75,000	
				RAZEM	75,000
68	KNR K-04 d.3 0103-10	Wykonanie warstwy zbrojącej - dodatkowa warstwa siatki poz.65	m ² m ²		
				75,000	
				RAZEM	75,000
69	KNR K-04 d.3 0103-03 analogia	Mocowanie płyt za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m ²) do podłoża z betonu poz.65	m ² m ²		
				75,000	
				RAZEM	75,000
70	KNR K-04 d.3 0101-06 analogia	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie poz.65	m ² m ²		
				75,000	
				RAZEM	75,000
71	KNR 2-02 d.3 2101-01 analogia	Okładziny ścian i pilastrów z płyt kamienny grubości do 4 cm poz.65	m ² m ²		
				75,000	
				RAZEM	75,000
72	KNR 0-26 d.3 0640-01 analogia	Impregnacja - smarowanie jednokrotne; powierzchnie z płyt kamiennych poz.71	m ² m ²		
				75,000	
				RAZEM	75,000
73	KNR 2-01 d.3 0320-0502	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 1.6-2.5 m - dowóz materiału do zasypania pospółka 69,78*0,90*1,00	m ³ m ³		
				62,802	
				RAZEM	62,802
4		Roboty żelbetowe - konstrukcje			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74	KNR-W 2-02 d.4 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - ręczne układanie betonu 5,89*3,84+3,01*3,84	m ² m ²	 34,176	 34,176
				RAZEM	34,176
75	KNR-W 2-02 d.4 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu poz.74	m ² m ²	 34,176	 34,176
				RAZEM	34,176
76	KNR-W 2-02 d.4 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 0,03410	t t	 0,034	 0,034
				RAZEM	0,034
77	KNR-W 2-02 d.4 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. do 7 mm 0,09846	t t	 0,098	 0,098
				RAZEM	0,098
78	KNR-W 2-02 d.4 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - ręczne układanie betonu 1,31*2,08+1,31*1,74+1,74*1,04+1,31*3,20+1,04*0,15	m ² rzutu m ² rzutu	 11,162	 11,162
				RAZEM	11,162
79	KNR-W 2-02 d.4 0219-06 POZ. 2.0	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu Krotność = 8 poz.78	m ² rzutu m ² rzutu	 11,162	 11,162
				RAZEM	11,162
80	KNR-W 2-02 d.4 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 0,02121	t t	 0,021	 0,021
				RAZEM	0,021
81	KNR-W 2-02 d.4 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 8-10 mm 0,15135	t t	 0,151	 0,151
				RAZEM	0,151
5		Roboty murowe - ściany i ścianki			
82	KNNR 3 d.5 0302-01	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 2,00*1,05*0,66+1,40*0,80*0,42*2+0,33*1,00*3,07+0,59*0,42*2,96+0,42*0,60*2,96+0,42*0,69*2,20	m ³ m ³	 5,457	 5,457
				RAZEM	5,457
83	KNR-W 2-02 d.5 0126-09	Ścianki działowe pełne z cegieł - dodatek za zbrojenie poz.82	m ² m ²	 5,457	 5,457
				RAZEM	5,457
84	KNR 9-01 d.5 0105-02 minus otwory	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków wapienno - piaskowych gr. 12cm 3,10*(3,75*4+2,44+1,48+0,95+2,08/2+1,50+4,40+4,26) -1,00*2,10*4	m ² m ² m ²	 96,317 -8,400	 87,917
				RAZEM	87,917
85	KNR 9-01 d.5 0104-01 minus otwory	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków wapienno - piaskowych gr. 18cm (8,73+3,55+1,96)*3,10 -1,00*2,10*2	m ² m ² m ²	 44,144 -4,200	 39,944
				RAZEM	39,944
86	KNR 9-01 d.5 0104-02 minus otwory	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków wapienno - piaskowych gr. 24cm 2,13*3,10 -1,00*2,10*1	m ² m ² m ²	 6,603 -2,100	 4,503
				RAZEM	4,503
87	KNR-W 2-02 d.5 0132-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19 1,20*2+1,20*2+2,10*2+1,30*2+1,20*2	m m	 14,000	 14,000
				RAZEM	14,000
88	KNR-W 2-02 d.5 0132-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19 1,50*6	m m	 9,000	 9,000
				RAZEM	9,000
6		Konstrukcje stalowe			
89	KNR-W 2-02 d.6 0251-01 analogia	Podlewka betonowa z betonu C12/15 o powierzchni do 5m2 pod oparcie belek stalowych 0,66*0,30*4+0,25*0,45*6+0,25*0,33*2+0,42*0,25*2+0,20*0,29*4	m ² m ²	 2,074	 2,074
				RAZEM	2,074
90	KNR 2-05 d.6 0208-04 analogia	Elementy stalowe dostawa wraz z ich montażem (nadproża, podciągi, belki stropowe)	kg		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2313,50-poz.91	kg	2 302,840	
				RAZEM	2 302,840
91	KNR 2-05	Elementy stalowe do kotwienia elementów konstrukcji stalowej	kg		
d.6	0208-03				
	analogia				
	pręty gwintowane	10,66	kg	10,660	
				RAZEM	10,660
7		Zabezpieczenia antykorozyjne			
92	KNR-W 7-12	Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
d.7	0103-03				
	ceownik 140	(0,14*2+0,06*4)*3,56	m ²	1,851	
	ceownik 180	(0,18*2+0,07*4)*24,00	m ²	15,360	
	dwuteownik 120	(0,12*2+0,058*4)*(32,00+20,40+4,20+7,35+5,73)	m ²	32,889	
	dwuteownik 160	(0,16*2+0,074*4)*48,00	m ²	29,568	
				RAZEM	79,668
93	KNR-W 7-12	Odtłuszczenie konstrukcji szkieletowych	m ²		
d.7	0105-03				
	poz.92		m ²	79,668	
				RAZEM	79,668
94	KNR-W 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi konstrukcji szkieletowych - 2 warstwy	m ²		
d.7	0207-03				
		Krotność = 2			
		poz.92	m ²	79,668	
				RAZEM	79,668
95	KNR-W 7-12	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi konstrukcji szkieletowych - 2 warstwy	m ²		
d.7	0215-03				
		Krotność = 2			
		poz.92	m ²	79,668	
				RAZEM	79,668
8		Konstrukcje drewniane			
96	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi - przedłużenie krokwi istniejących - materiał wg zestawienia drewna (Poz.: 1, 2 zestawienia drewna)	szt.		
d.8	0412-01				
	analogia	37+5	szt.	42,000	
				RAZEM	42,000
97	KNR-W 2-02	Podbitki - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (Poz.: 3 zestawienia drewna)	m ³		
d.8	0409-03				
	analogia	1,6335	m ³	1,634	
				RAZEM	1,634
98	KNR 2-02	Krokiewki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (Poz.: 4 zestawienia drewna)	m ³		
d.8	0409-01				
		1,6335	m ³	1,634	
				RAZEM	1,634
99	KNR 2-02	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (Poz.: 5 zestawienia drewna)	m ³		
d.8	0409-04				
		0,5076	m ³	0,508	
				RAZEM	0,508
100	KNR 2-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (Poz.: 6 zestawienia drewna)	m ³		
d.8	0408-02				
		2,1599	m ³	2,160	
				RAZEM	2,160
101	KNR 2-02	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (Poz.: 7, 8 zestawienia drewna)	m ³		
d.8	0406-06		drew.		
		0,4896+0,6480	m ³	1,138	
			drew.		
				RAZEM	1,138
102	KNR 2-02	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (Poz.: 12, 13, 14, 21 zestawienia drewna)	m ³		
d.8	0406-05		drew.		
	analogia	0,3447+0,2107+1,0917+0,2640	m ³	1,911	
			drew.		
				RAZEM	1,911
103	KNR 2-02	Krokiewki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (Poz.: 15 zestawienia drewna)	m ³		
d.8	0409-01				
		1,0368	m ³	1,037	
				RAZEM	1,037
104	KNR 2-02	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (Poz.: 16, 17 zestawienia drewna)	m ³		
d.8	0409-04				
	analogia	0,0930+0,0480	m ³	0,141	
				RAZEM	0,141

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105	KNR-W 2-02 d.8 0409-05 analogia	Wymiany i rozpory - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyconej (Poz. 9 zestawienia drewna)	m ³		
		0,1332	m ³	0,133	
				RAZEM	0,133
106	KNR-W 2-02 d.8 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej (obudowa ceowników sali wielofunkcyjnej) (wsp. R,M,S x2)	m ²		
		(0,23*2+0,26*2)*11,50	m ²	11,270	
				RAZEM	11,270
107	KNR 2-02 d.8 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej - poszycie, deski (naprawa) (Poz.: 20 zestawienia drewna)	m ²		
		227	m ²	227,000	
				RAZEM	227,000
108	KNNR-W 3 d.8 0502-02 analogia	Uzupełnienie deskowania dachów - deski gr. 25 mm na styk - poszycie, deski okapu, jednostronnie strugane, frezowane (pióro - wpust) (Poz.: 22 zestawienia drewna)	m ² poł.		
		51	m ² poł.	51,000	
				RAZEM	51,000
109	KNNR-W 3 d.8 0502-01 analogia	Uzupełnienie deskowania dachów - deski gr. 19 mm na styk - deski elewacyjne lukarn, jednostronnie strugane, obrzynane (Poz.: 23 zestawienia drewna)	m ² poł.		
		40	m ² poł.	40,000	
				RAZEM	40,000
110	KNR 4-01 d.8 0628-01 analogia	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi Krotność = 2 poz.108+poz.109	m ²		
			m ²	91,000	
				RAZEM	91,000
111	ZKNR C-2 d.8 0616-01 analogia poz. 1,2 zestawienia drewna poz. 20 zestawienia drewna poz. 22 zestawienia drewna poz. 23 zestawienia drewna	Zabezpieczenie przeciwwilgociowe oraz przed UV elementów drewnianych: desek, poszyć Krotność = 2 ((0,075*2+0,16*2)*1,55*37)+((0,075*2+0,16*2)*3,20*5)	m ²		
		227,00	m ²	34,475	
		51	m ²	227,000	
		40	m ²	51,000	
			m ²	40,000	
				RAZEM	352,475
9		Zabezpieczenia p.poż. konstrukcji drewnianej			
112	KNR-W 7-12 d.9 0103-03 analogia	Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych drewnianych	m ²		
		(0,15*2+0,16*2)*(9,55*2+6,00*1+12,15*3+5,55*1)	m ²	41,602	
		(0,15*2+0,16*2)*3,30*14	m ²	28,644	
		(0,15*2+0,16*2)*4,20*14	m ²	36,456	
		(0,075*2+0,22*2)*7,30*16	m ²	68,912	
		(0,075*2+0,16*2)*7,30*10	m ²	34,310	
				RAZEM	209,924
113	KNR 2-02 d.9 1510-05 analogia	Zabezpieczenie p.poż. konstrukcji drewnianej poprzez malowanie wg dok. proj.	m ²		
		poz.112	m ²	209,924	
				RAZEM	209,924
10		Zabezpieczenia konstrukcji drewnianej			
114	KNR 4-01 d.10 0610-03 analogia	Odgrybianie elementów drewnianych przy użyciu szcetek stalowych - powierzchnia odgrybiania ponad 5 m ²	m ²		
		(poz.1-poz.4)*2	m ²	603,740	
				RAZEM	603,740
115	KNR 4-01 d.10 0610-01 analogia krokwie 7,5/ 16cm krokwie 7,5/ 16cm belka 15/ 16cm belka 15/ 16cm	Odgrybianie elementów drewnianych przy użyciu szcetek stalowych - powierzchnia odgrybiania do 2 m ²	m ²		
		(0,075*2+0,16*2)*8,10*35	m ²	133,245	
		(0,075*2+0,16*2)*4,70*9	m ²	19,881	
		(0,15*2+0,16*2)*9,55*2	m ²	11,842	
		(0,15*2+0,16*2)*6,00*1	m ²	3,720	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	belka 15/ 16cm	(0,15*2+0,16*2)*12,15*6	m ²	45,198	
	belka 15/ 16cm	(0,15*2+0,16*2)*21,70*2	m ²	26,908	
	słupy 15/ 16cm	(0,15*2+0,16*2)*3,30*14	m ²	28,644	
	zastrzały 15/ 16cm	(0,15*2+0,16*2)*4,20*12	m ²	31,248	
	kleszce 7,5/ 16cm	(0,075*2+0,16*2)*7,30*10	m ²	34,310	
				RAZEM	334,996
116 d.10	KNR 4-01 0614-01 analogia	Odgrzybianie desek lub płyt przez dwukrotne powlekanie powierzchni do 10 m2 preparatami solowymi metodą smarowania	m ²		
		poz.114	m ²	603,740	
				RAZEM	603,740
117 d.10	KNR 4-01 0614-03 analogia	Odgrzybianie bali lub krawędziaków przez dwukrotne powlekanie powierzchni do 10 m2 preparatami solowymi metodą smarowania	m ²		
		poz.115	m ²	334,996	
				RAZEM	334,996
118 d.10	KNR-W 4-01 0432-05 analogia	Szlifowanie drewna miękkiego istniejącej konstrukcji pod malowanie	m ²		
	słupy 15/ 16cm	(0,15*2+0,16*2)*12*3,30	m ²	24,552	
	słupy 15/ 16cm	(0,15*2+0,16*2)*2*2,75	m ²	3,410	
	platew 15/ 16cm	(0,15*2+0,16*2)*2*9,50	m ²	11,780	
	platew 15/ 16cm	(0,15*2+0,16*2)*2*11,60	m ²	14,384	
	platew 15/ 16cm	(0,15*2+0,16*2)*1*5,60	m ²	3,472	
	zastrzał 15/ 16cm	(0,15*2+0,16*2)*12*4,20	m ²	31,248	
	miecze 12/ 14cm	(0,12*2+0,14*2)*20*1,25	m ²	13,000	
	kleszce 7,5/ 16cm	(0,075*2+0,16*2)*10*6,70	m ²	31,490	
				RAZEM	133,336
119 d.10	KNR 4-01 0628-02 analogia	Impregnacja bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami wg dok. proj. Krotność = 2	m ²		
		poz.118	m ²	133,336	
				RAZEM	133,336
11	Komin				
120 d.11	KNR 9-07 0208-06	Kominy spalinowe dwuwarstwowe z kształtek keramzytobetonowych z izolacją o śr. przewodu 18cm i dł. 10 m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
121 d.11	KNR 9-07 0209-02	Kanały wentylacyjne z kształtek keramzytobetonowych o wymiarach W2 49x24 cm	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
122 d.11	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
		0,31	m ²	0,310	
				RAZEM	0,310
123 d.11	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m ²		
		1,50*1,88	m ²	2,820	
				RAZEM	2,820
124 d.11	KNR K-04 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem	m		
		1,50*4	m	6,000	
				RAZEM	6,000
125 d.11	KNR K-04 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m ²		
		poz.123	m ²	2,820	
				RAZEM	2,820
126 d.11	KNR K-04 0108-01	Wykonanie tynków silikonowych na gotowym podłożu z zaprawy Silikotynk o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek	m ²		
		poz.125	m ²	2,820	
				RAZEM	2,820
127 d.11	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,25	m ²	1,250	
				RAZEM	1,250
12		Pokrycie dachu			
128	KNR 2-02 d.12 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo poz.129	m ² m ²	 430,457	
				RAZEM	430,457
129	KNR 2-02 d.12 0410-03	Ołacenie połaci dachowych łątami 22,69*8,76*2+1,54*3,95-1,85*1,65*9-0,5*1,85*1,83*9+9*2*1,68*2,30	m ² m ²	 430,457	
				RAZEM	430,457
130	NNRNKB d.12 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach poz.129	m ² m ²	 430,457	
				RAZEM	430,457
131	NNRNKB d.12 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów 22,69+3,01*9	m m	 49,780	
				RAZEM	49,780
132	NNRNKB d.12 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów 22,69*2+1,76*2*9	m m	 77,060	
				RAZEM	77,060
133	NNRNKB d.12 202 0539-03	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic 8,76*2*2+1,68*2*9	m m	 65,280	
				RAZEM	65,280
134	NNRNKB d.12 202 0539-04	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych systemowych 1,20*10+2,00*2+1,00*2	m m	 18,000	
				RAZEM	18,000
135	KNR AT-09 d.12 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - łąwy kominiarskie 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
136	KNR AT-09 d.12 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
137	NNRNKB d.12 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety 0,45*1,40*9	m ² m ²	 5,670	
				RAZEM	5,670
138	NNRNKB d.12 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 8,76*0,48*4+22,69*2*0,35+2,30*0,40*2*9+1,65*0,40*2*9+1,70*0,45*2*9	m ² m ²	 74,912	
				RAZEM	74,912
139	NNRNKB d.12 202 0517-03 analogia	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy tytan - cynk półokrągłych o śr. 12,5 cm 22,69*2	m m	 45,380	
				RAZEM	45,380
140	NNRNKB d.12 202 0517-01 analogia	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy tytan - cynk półokrągłych o śr. 7 cm 1,76*2*9	m m	 31,680	
				RAZEM	31,680
141	NNRNKB d.12 202 0519-02 analogia	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy tytan - cynk okrągłych o śr. 10 cm 4,30*6	m m	 25,800	
				RAZEM	25,800
13		Docieplenie ścian			
142	KNR K-04 d.13 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie 77,67+79,33+71,40+85,05 minus otwory -1,50*2,26*4-2,20*2,05-2,00*2,00	m ² m ² m ²	 313,450 -22,070	
				RAZEM	291,380
143	KNR K-04 d.13 0403-02	Usuwanie pleśni, grzybów, alg itp poz.142	m ² m ²	 291,380	
				RAZEM	291,380
144	KNR K-04 d.13 0101-02	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach do 5 % powierzchni ściany 0,05*poz.142	m ² m ²	 14,569	
				RAZEM	14,569

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
145	KNR K-04 d.13 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m ²		
		poz.142	m ²	291,380	
				RAZEM	291,380
146	KNR K-04 d.13 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 15cm na ścianach	m ²		
		poz.142	m ²	291,380	
				RAZEM	291,380
147	KNR K-04 d.13 0102-05	Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach o szerokości do 15 cm	m ²		
		(1,50*5+2,26*5*2+2,20+2,05*2+2,00*3)*0,15	m ²	6,360	
				RAZEM	6,360
148	KNR K-04 d.13 0103-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m ²) do podłoża z cegły	m ²		
		poz.142	m ²	291,380	
				RAZEM	291,380
149	KNR K-04 d.13 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m ²		
		poz.142	m ²	291,380	
				RAZEM	291,380
150	KNR K-04 d.13 0103-09	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		poz.147	m ²	6,360	
				RAZEM	6,360
151	KNR K-04 d.13 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem	m		
		1,50*5+2,26*5*2+2,20+2,05*2+2,00*3+3,87*4	m	57,880	
				RAZEM	57,880
152	KNR K-04 d.13 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m ²		
		poz.142+poz.147	m ²	297,740	
				RAZEM	297,740
153	KNR K-04 d.13 0108-01	Wykonanie tynków silikonowych na gotowym podłożu z zaprawy Silikotynk o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek	m ²		
		poz.142+poz.147	m ²	297,740	
				RAZEM	297,740
154	KNR AT-05 d.13 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m	m ²		
		77,67+79,33+71,40+85,05+poz.65	m ²	388,450	
				RAZEM	388,450
155	KNR 2-02 d.13 1121-02 analogia	Okładziny parapetów z kształtek klinkierowych (wsp. R=2)	m ²		
		0,18*(0,90*2+1,50*2+1,50*3+1,20*3+1,20*2)	m ²	2,754	
				RAZEM	2,754
156	d.13	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:83,84,85,86,87,142,143,144,145,146,147,148,149,150,151,152,153)			
14		Stolarka okienna			
157	KNR-W 2-02 d.14 1004-03 O1	Okna zespolone użyteczności publicznej fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 2.0 m ² (wsp. U<=0,9W/m ² K, 3 klasa szczelności, szprosły wiedeńskie wg dok. proj. naklejane z duplexem, kolor palisander)	m ²		
		1,50*2,25*4	m ²	13,500	
				RAZEM	13,500
158	KNR-W 2-02 d.14 1004-02 O2 O3 O3* O4	Okna zespolone użyteczności publicznej fabrycznie wykończone o powierzchni do 2.0 m ² (wsp. U<=0,9W/m ² K, 3 klasa szczelności, szprosły wiedeńskie wg dok. proj. naklejane z duplexem, kolor palisander)	m ²		
		0,90*1,20*2	m ²	2,160	
		1,20*1,20*7	m ²	10,080	
		1,20*1,20*4	m ²	5,760	
		1,20*1,50*2	m ²	3,600	
				RAZEM	21,600
159	KNR-W 2-02 d.14 1016-07 O6	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 0,86x0,87m	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
15		Stolarka drzwiowa			
160	KNR-W 2-02 d.15 1027-05 analogia D1	Drzwi zewnętrzne o powierzchni ponad 1.5 m ² - dwuskrzydłowe z naświetlem wyposażone w samozamykacz ślizgowy, zamek patentowy wsp.<=1,3W/m ² K, kolor palisander	m ²		
		2,00*2,65*1	m ²	5,300	
				RAZEM	5,300
161	KNR-W 2-02 d.15 1027-05 analogia D2	Drzwi zewnętrzne o powierzchni ponad 1.5 m ² - dwuskrzydłowe z naświetlem wyposażone w zamek patentowy wsp.<=1,3W/m ² K, kolor palisander	m ²		
		2,27*2,10	m ²	4,767	
				RAZEM	4,767
16		Schody zewnętrzne, pochylnia			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
162	KNR 2-01 d.16 0307-02 analogia	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m	m ³		
		0,20*(1,70*1,30+3,45*1,57+0,15*1,95)	m ³	1,584	
				RAZEM	1,584
163	kalk. własna	Wywóz i utylizacja ziemi z wykopu przez podstawienie kontenera przez wyspecjalizowaną firmę. Należy uwzględnić załadunek podstawionych kontenerów. poz.162	m ³		
			m ³	1,584	
				RAZEM	1,584
164	KNR 2-31 d.16 0114-01 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm (podbudowa z grubego żwiru lub pospółki)	m ²		
		(1,70*1,30+3,45*1,57+0,15*1,95)	m ²	7,919	
				RAZEM	7,919
165	KNR 2-02 d.16 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		0,10*poz.164	m ³	0,792	
				RAZEM	0,792
166	NNRNKB d.16 202 2147-01 analogia	Okładziny schodów z płyt kamiennych granitowych gr. 3cm - wykończenie powierzchni poprzez płomieniowanie	m ²		
		poz.164	m ²	7,919	
				RAZEM	7,919
167	KNR 2-31 d.16 0402-04	Ława z betonu C8/10 pod opornik granitowy 8/20cm	m ³		
		(0,28*0,16)*(1,70*2+1,30+3,45+1,57+0,27+0,08*2)	m ³	0,455	
				RAZEM	0,455
168	KNR 2-31 d.16 0404-05 analogia	Opornik granitowy 8/20cm	m		
		1,70*2+1,30+3,45+1,57+0,27+0,08*2	m	10,150	
				RAZEM	10,150
169	KNR 0-26 d.16 0640-01 analogia	Impregnacja - smarowanie jednokrotne; powierzchnie z płyt kamiennych	m ²		
		poz.166+poz.168*0,10	m ²	8,934	
				RAZEM	8,934
17		Opaska przy budynku			
17.1		Opaska od strony północnej - żwirowa			
170	KNR 2-31 d. 0402-04 17.1 analogia	Ława pod obrzeże betonowe	m ³		
		(0,15*0,10+0,20*0,10)*25,78	m ³	0,902	
				RAZEM	0,902
171	KNR 2-31 d. 0407-05 17.1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		25,78	m	25,780	
				RAZEM	25,780
172	KNR 2-31 d. 0114-01 17.1 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - wypełnienie opaski żwirowej - żwir frakcja 16-32mm	m ²		
		25,78*0,40	m ²	10,312	
				RAZEM	10,312
17.2		Opaska od strony wschodniej - kostka betonowa			
173	KNR 2-31 d. 0402-04 17.2 analogia	Ława pod obrzeża betonowe	m ³		
		(0,15*0,10+0,20*0,10)*13,79	m ³	0,483	
				RAZEM	0,483
174	KNR 2-31 d. 0407-05 17.2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		13,79	m	13,790	
				RAZEM	13,790
175	KNR 2-31 d. 0114-01 17.2 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		25,78*0,40	m ²	10,312	
				RAZEM	10,312
176	KNR 2-31 d. 0511-02 17.2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		0,70*13,79	m ²	9,653	
				RAZEM	9,653
18		Opaski od strony zachodniej i południowej - istniejące chodniki do ponownego ułożenia			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
177 d.18	KNR 2-31 0502-02 analogia	Nawierzchnie do przełożenia - materiał chodnika z odzysku (R=2) ((22,19+12,70+2,40)*2,40)-poz.166	m ² m ²	 81,577	 81,577
				RAZEM	81,577
19		Nawierzchnia dodatkowa z kostki granitowej przy wejściu do budynku wraz z robotami towarzyszącymi			
178 d.19	KNR 2-31 0813-05	Rozebranie krawężników kamiennych na podsypce cementowo-piaskowej (materiał do odzysku do ponownego wbudowania) 13,75	m m	 13,750	 13,750
				RAZEM	13,750
179 d.19	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 8,30	m m	 8,300	 8,300
				RAZEM	8,300
180 d.19	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 8,30*(0,15*0,30+0,15*0,20)	m ³ m ³	 0,623	 0,623
				RAZEM	0,623
181 d.19	KNR 2-31 0404-03	Krawężniki kamienne wystające podsypce cementowo-piaskowej (krawężnik z odzysku) 8,30	m m	 8,300	 8,300
				RAZEM	8,300
182 d.19	KNR 2-01 0307-02 analogia	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m 15*0,38	m ³ m ³	 5,700	 5,700
				RAZEM	5,700
183 d.19	kalk. własna	Wywóz i utylizacja ziemi z wykopu przez podstawienie kontenera przez wyspecjalizowaną firmę. Należy uwzględnić załadunek podstawionych kontenerów. poz.182+poz.179*0,30*0,30	m ³ m ³	 6,447	 6,447
				RAZEM	6,447
184 d.19	KNR 2-31 0114-01 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego łamanego 0-31,5mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 15	m ² m ²	 15,000	 15,000
				RAZEM	15,000
185 d.19	KNR 2-31 0114-02 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego łamanego 0-31,5mm - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10 15	m ² m ²	 15,000	 15,000
				RAZEM	15,000
186 d.19	KNR 2-31 0505-01 analogia	Wjazdy z kostki granitowej 6/8cm z wypełnieniem spoin miałem grafitowym 15	m ² m ²	 15,000	 15,000
				RAZEM	15,000
187 d.19	analiza indywidualna	Przesadzenie istniejących krzaków 11	szt. szt.	 11,000	 11,000
				RAZEM	11,000