

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45262311-4	Betonowanie konstrukcji
45262310-7	Zbrojenie
45262522-6	Roboty murarskie
45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45321000-3	Izolacja cieplna
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45410000-4	Tynkowanie
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45421100-5	Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45421146-9	Instalowanie sufitów podwieszanych
45440000-3	Roboty malarskie i szklarskie
45233252-0	Roboty w zakresie nawierzchni ulic
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA , ROZBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU
MAGAZYNOWEGO NA ŻŁOBEK - w Dukli na działce nr. ew.233 przy ulicy Trakt Węgierski.
ADRES INWESTYCJI : 38-450 Dukla; ul. Trakt Węgierski
INWESTOR : GMINA DUKLA
ADRES INWESTORA : UL.TRAKT WĘGIERSKI 11,38-450 DUKLA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Węgrzynowicz (BUDOWLANA)
DATA OPRACOWANIA : 2018-02-14

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2018-02-14

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Żłobek w Dukli przy ul. Trakt Węgierski - roboty budowlane					
1		Prace remontowe - budynek istniejący			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 12.24*2*0.35	m ² m ²	8.568	8.568
2 d.1.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku. 4.60*4	m m	18.400	18.400
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0518-06 analogia	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 268.85	m ² m ²	268.850	268.850
4 d.1.1	KNR-W 4-01 0518-07 analogia	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 2 268.85	m ² m ²	268.850	268.850
5 d.1.1	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 268.85*0.04	m ³ m ³	10.754	10.754
6 d.1.1	KNR-W 4-01 0350-04 analogia	Rozebranie stropów z płyt korytkowych 268.85	m ² m ²	268.850	268.850
7 d.1.1	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy cem.-wapiennej na ścianach zewnętrznych, filarach, pilastrach 145.79	m ² m ²	145.790	145.790
8 d.1.1	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach 3.5*(20.81*2+11.82*2)-(1.8*0.85*10+1.5*1.47*2+3.6*3.4+3.6*3.5)	m ² m ²	183.860	183.860
9 d.1.1	TZKNBK V - 242a analogia	Rozbiórka podłogi drewnianej nieprzeznaczonej do ponownego montażu; oczyszczenie elementów z posortowaniem - rozbiórka sufitu podwieszanego z płyt pilśniowych 73.04	m ² m ²	73.040	73.040
10 d.1.1	KNR-W 4-01 0346-11	Rozebranie ścianek z pustaków typu "Alfa" na zaprawie cementowej - pustaki SUPOREX 11.82*5.08-2.6*2.58	m ² m ²	53.338	53.338
11 d.1.1	KNR-W 4-01 0346-11	Rozebranie ścianek z pustaków typu "Alfa" na zaprawie cementowej - pustaki SUPOREX - dla nowych otworów okiennych i drzwiowych 1.8*1.8*4+1.8*2.9*3+1.5*1.47*4+0.9*0.9*4+1.6*2.3+0.9*2.1*3	m ² m ²	50.030	50.030
12 d.1.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 10	szt. szt.	10.000	10.000
13 d.1.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 20.76*2	m m	41.520	41.520
14 d.1.1	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 2.58*2.6+3.6*3.4+3.6*3.5	m ² m ²	31.548	31.548
15 d.1.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej 5.76*11.76+14.76*11.76	m ² m ²	241.315	241.315
16 d.1.1	KNR 4-01 0605-01	Demontaż izolacji posadzki - wsp. RiS=0,6 Krotność = 0.6 poz. 15	m ² m ²	241.315	241.315
17 d.1.1	KNR-W 4-03 1134-02	Demontaż belek montażowych dla opraw świetłóvkowych 14	kpl. kpl.	14.000	14.000
18 d.1.1	KNR-W 4-03 1137-04	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i przewodów wyrównawczych ze ściany nie betonowej	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
19	KNR-W 4-03	Demontaż opraw świetłówwkowych z kloszem	kpl.		
d.1.1	1134-01	14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
20	KNR-W 4-03	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym 18+2*21.53	m		
d.1.1	1139-08		m	61.060	
				RAZEM	61.060
21	KNR-W 4-03	Demontaż przewodów kabelkowych typu YDY i YADY z uchwytów z tworzywa sztucznego - 4 przewody w ciągu 80	m		
d.1.1	1118-03		m	80.000	
				RAZEM	80.000
22	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km + utylizacja na wysypisku	m ³		
d.1.1	0108-09 0108-10	68.26	m ³	68.260	
				RAZEM	68.260
23	kalk. własna	Wywiezienie papy z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km + utylizacja na wysypisku 3.630	t		
d.1.1			t	3.630	
				RAZEM	3.630
24	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1.1	0354-05	1.50*1.47*2	m ²	4.410	
				RAZEM	4.410
1.2		Roboty ziemne			
25	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m (7.00+6.99+6.63+6.77+1.46+2.92+1.16+6.13+1.16+2.43+1.47*4+11.82+4.95+3.30+1.45*2)*0.2*0.5	m ³		
d.1.2	0106-01		m ³	7.150	
				RAZEM	7.150
26	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi poz.25	m ³		
d.1.2	0106-04		m ³	7.150	
				RAZEM	7.150
1.3		Fundamenty			
27	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej	m ²		
d.1.3	202 0618-01	(7.00+6.99+6.63+6.77+1.46+2.92+1.16+6.13+1.16+2.43+1.47*4+11.82+4.95+3.30+1.45*2)*0.2*0.5	m ²	7.150	
				RAZEM	7.150
28	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa ławy fund. (7.00+6.99+6.63+6.77+1.46+2.92+1.16+6.13+1.16+2.43+1.47*4+11.82+4.95+3.30+1.45*2)*0.2*0.5	m ²		
d.1.3	0603-05		m ²	7.150	
				RAZEM	7.150
29	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa poz.28	m ²		
d.1.3	0603-06		m ²	7.150	
				RAZEM	7.150
30	KNR 2-02	Ławy fundamentowe z betonu B25 o szerokości do 0,6 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem (7.00+6.99+6.63+6.77+1.46+2.92+1.16+6.13+1.16+2.43+1.47*4+11.82+4.95+3.30+1.45*2)*0.2*0.5	m ³		
d.1.3	0251-01		m ³	7.150	
				RAZEM	7.150
1.4		Zbrojenie konstrukcji betonowych			
31	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm 0.268	t		
d.1.4	0290-04		t	0.268	
				RAZEM	0.268
32	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm 0.082	t		
d.1.4	0290-03		t	0.082	
				RAZEM	0.082
1.5		Podkłady na gruncie			
33	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.5	1101-07	(40.65+40.65+73.55+10.65+14.65+2.8+1.85+24.95+7.50+2.70+3.35+2.05+6.45)*0.3	m ³	69.540	
				RAZEM	69.540
34	KNR 2-02	Podkłady betonowe B-10 gr. 15 cm, na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
d.1.5	1101-01 z.sz. 5.4. 9913				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(40.65+40.65+73.55+10.65+14.65+2.8+1.85+24.95+7.50+2.70+3.35+2.05+6.45)*0.15	m ³	34.770	
				RAZEM	34.770
35	KNR 2-02 d.1.5 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa (40.65+40.65+73.55+10.65+14.65+2.8+1.85+24.95+7.50+2.70+3.35+2.05+6.45)	m ²		
			m ²	231.800	
				RAZEM	231.800
36	KNR 2-02 d.1.5 0607-01	Izolacje z folii PCV poz.35	m ²		
			m ²	231.800	
				RAZEM	231.800
37	KNR 2-02 d.1.5 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styroduru XPS TOP-30 gr.5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.36	m ²		
			m ²	231.800	
				RAZEM	231.800
38	KNR 2-02 d.1.5 0607-01	Izolacje z folii PCV poz.37	m ²		
			m ²	231.800	
				RAZEM	231.800
39	KNR 2-02 d.1.5 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 70 mm zatarte na ostro- zbrojone siatką metalową śr. 5 mm poz.37	m ²		
			m ²	231.800	
				RAZEM	231.800
1.6		Roboty murowe			
40	KNR 2-02 d.1.6 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24 cm -zamurowanie istniejących otworów okiennych i drzwiowych w ścianach zewnętrznych poz.14+1.5*1.47+1.8*0.85*10	m ²		
			m ²	49.053	
				RAZEM	49.053
41	KNR AT-44 d.1.6 0301-01	Nadproża typu "L" 1.2*8+1.5+1.8	m belki		
			m belki	12.900	
				RAZEM	12.900
42	KNR-W 2-05 d.1.6 0102-04 analogia	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników - nadproża z dwóch skręcanych ceowników 160 0.2632	t		
			t	0.263	
				RAZEM	0.263
43	KNR 2-02 d.1.6 0121-03 analogia śc. działowe bud istnieją- cy drzwi	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 15 cm 61.73*3.8 -9*0.9*2.1-1.5*2.2	m ²		
			m ²	234.574	
			m ²	-20.310	
				RAZEM	214.264
44	KNR 2-02 d.1.6 0121-03 analogia	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 10 cm 1.5*5*3.5	m ²		
			m ²	26.250	
				RAZEM	26.250
45	KNR-W 2-02 d.1.6 1029-05	Ścianki ustępowe wys. 200 cm systemowe z płyt HPL z 3 drzwiami dwuskrzydłowymi 80x140 0.96*2.0+0.84*2.0*2+0.8*1.4*3	m ²		
			m ²	8.640	
				RAZEM	8.640
46	KNR 2-02 d.1.6 0122-05 analogia	Wentylacyjne kanały z pustaków ceramicznych 2.7*11+0.6*2	m		
			m	30.900	
				RAZEM	30.900
47	KNR 2-02 d.1.6 0120-01	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/4 ceg. - obudowa kominów ponad dachem 6.7	m ²		
			m ²	6.700	
				RAZEM	6.700
48	kalk. własna	Rury wentylacyjne PCV śr. 160 mm dł. do 2 m, 2 łuki 45 st. PCV śr 160 mm, kominiek ocieplony do blachy trapezowej śr. 150 mm kąt nachylenia od 5 st do 45 st 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
49	kalk. własna	Montaż kratek wentylacyjnych sprzężonych z włącznikiem światła 7	szt		
			szt	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	d.1.6 kalk. własna	Montaż krtek wentylacyjnych	szt		
		38	szt	38.000	
				RAZEM	38.000
1.7		Izolacja i pokrycie dachu			
51	d.1.7 KNR 2-02 0607-01	Izolacje z folii PCV	m ²		
		21.53*7.00*2	m ²	301.420	
				RAZEM	301.420
52	d.1.7 kalk. własna	Płatwie z ceowników zimnogiętych 70x50x5 10 x dł. 20,82 m	t		
		2.894	t	2.894	
				RAZEM	2.894
53	d.1.7 kalk. własna	Pokrycie dachu z płyt "sandwich" z wypełnieniem pianką poliuretanową (NRO) gr. 10 cm W kalkulacji uwzględniono: Materiały: płyty, obróbki blacharskie, łączniki, uszczelki i masy uszczelniające. Dostawę materiału, montaż płyt, ustawienie i pracę rusztowań 7.00*21.53*2	m ²		
			m ²	301.420	
				RAZEM	301.420
54	d.1.7 KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
		0.7*0.45*2	m ²	0.630	
				RAZEM	0.630
55	d.1.7 NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0.5*12.85*2+21.53*2*0.3+0.63+7.2*2*0.4+1.9*0.4*3	m ²		
			m ²	34.438	
				RAZEM	34.438
56	d.1.7 KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z blachy stalowej powlekanej - półokrągłe o śr. 125 mm	m		
		21.53*2	m	43.060	
				RAZEM	43.060
57	d.1.7 KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z blachy stalowej powlekanej okrągłe o śr. 110 mm	m		
		4*4.50	m	18.000	
				RAZEM	18.000
1.8		Stołarka okienna i drzwiowa			
58	d.1.8 KNR 0-19 1024-05	Montaż okien aluminiowych o wsp. przenikania U _{max} =1,1; szklone szkłem bezpiecznym - podział i kolor wg. projektu 1.5*1.47*5+1.8*1.8*4+0.9*0.9*4	m ²		
			m ²	27.225	
				RAZEM	27.225
59	d.1.8 KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe z naswietłem, Słupki i rygle aluminiowe, Grupa materiałowa 2.1 lub 1,0 Szklenie podwójne U=1,1 W/m ² K - szkło typu float przezroczyste, bezpieczne, hartowane. Klamka aluminiowa, zamek, okucia antypaniczne, wyposażone w samozamykacz - podział i kolor wg. projektu 3*(1.8*2.1+1.8*0.8)	m ²		
			m ²	15.660	
				RAZEM	15.660
60	d.1.8 KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, Słupki i rygle aluminiowe, Grupa materiałowa 2.1 lub 1,0 Szklenie podwójne U=1,1 W/m ² K - szkło typu float przezroczyste, bezpieczne, hartowane. Klamka aluminiowa, zamek, okucia antypaniczne, wyposażone w samozamykacz - podział i kolor wg. projektu 1.5*2.3	m ²		
			m ²	3.450	
				RAZEM	3.450
61	d.1.8 KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi wewnętrzne aluminiowe dwuskrzydłowe, Słupki i rygle aluminiowe, Grupa materiałowa 2.1 lub 1,0 Szklenie podwójne U=1,1 W/m ² K - szkło typu float przezroczyste, bezpieczne, hartowane. Klamka aluminiowa, zamek, okucia antypaniczne, wyposażone w samozamykacz - podział i kolor wg. projektu 2.5*2.1	m ²		
			m ²	5.250	
				RAZEM	5.250
62	d.1.8 KNR-W 2-02 1024-01	Drzwi wewnętrzne składane fabrycznie wykończone	m ²		
		0.9*2.1	m ²	1.890	
				RAZEM	1.890
63	d.1.8 KNR-W 2-02 1024-02	Drzwi wewnętrzne przesuwne fabrycznie wykończone	m ²		
		0.9*2.1*2	m ²	3.780	
				RAZEM	3.780
64	d.1.8 KNR-W 2-02 1024-03	Prowadnice do drzwi przesuwnych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
65	d.1.8 KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0.9*2.12*5	m ²		
			m ²	9.540	
				RAZEM	9.540

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.1.8	KNR-W 2-02 1022-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.25 m2 fabrycznie wykończone 0.9*2.12*4	m ² m ²	 7.632	
				RAZEM	7.632
67 d.1.8	KNR-W 2-02 1025-01 analogia	Ościeżnice drewniane regulowane dla drzwi wewnątrzlokalowych	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
68 d.1.8	KNR 4-01 0321-04	Obsadzenie podokienników z konglomeratu ponad 1.5 m w ścianach z cegieł - długość całkowita 18,8 m	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
69 d.1.8	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej powle- kanej - parapety zewnętrzne 0.25*1.5*5+0.25*0.9*4+0.25*1.8*4	m ² m ²	 4.575	
				RAZEM	4.575
1.9		Roboty wykończeniowe			
1.9.1		Sufit podwieszany			
70 d.1.9 .1	KNR 0-14 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi podwójnymi (EI30) na rusz- cie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m ² m ²	 186.100	
		41.1+41.0+73.6+15.0+3.0+3.6+2.2+6.6		RAZEM	186.100
71 d.1.9 .1	KNR 0-14 2012-04	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształ- towników CD i UD - dodatek za drugą warstwę	m ² m ²	 186.100	
		poz.70		RAZEM	186.100
72 d.1.9 .1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje z folii PCV - paroizolacja	m ² m ²	 186.100	
		poz.71		RAZEM	186.100
73 d.1.9 .1	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układa- nych na sucho - jedna warstwa gr. 10 cm	m ² m ²	 235.500	
		40.9+40.95+74.0+11.0+14.95+3.0+2.0+25.75+7.7+2.85+3.55+2.25+6.6		RAZEM	235.500
74 d.1.9 .1	KNR 13-13 0806-03 analogia	Konstrukcje stalowe budynków i budowli - belki stalowe - wzmocnienie kons- trukcji więzów pod sufity podwieszane	t t	 2.172	
		2.17152		RAZEM	2.172
1.9.2		Posadzki			
75 d.1.9 .2	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES antypoślizgowy o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m ² m ²	 21.600	
		15.0+3.0+3.6		RAZEM	21.600
76 d.1.9 .2	NNRNKB 202 2805-03	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m ² m ²	 49.200	
		10.8+25.6+10.9+1.9		RAZEM	49.200
77 d.1.9 .2	NNRNKB 202 2809-03	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 10x30 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m m	 46.400	
		46.4		RAZEM	46.400
78 d.1.9 .2	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe wraz z wywiniciem na ścianę 10 cm	m ² m ²	 174.723	
		41.1+41.0+73.6+2.2+6.6+0.1*(5.84+7.03*2+0.85+4.05+5.83+7.03+0.1+5+ 4.75+1.25+4.1+4.52+3.45+3.3+3.5+5.6+6.65+1.8+6.2+1.5+0.7+1.5+1.5+3.45+ 2+2.5+1.2)		RAZEM	174.723
79 d.1.9 .2	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulono- wych	m ² m ²	 174.723	
		poz.78		RAZEM	174.723
1.9.3		Tynki			
80 d.1.9 .3	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$3.15*(7.03*4+5.83*2+5.84*2+13.65+4.52+6.37+6.65+1.85+2.2*2+5.0*2+3.35*2+4.5*2+2.0*2+1.5*2+3.15+1.5*2+1.31*2+1.5*2+6.78+1.5+0.64+1.16+6.15+1.16+2.39+2.96+2.0+1.13+1.52*3+1.89+6.01+1.5*4+2.37*2+1.5*2+1.5+3.42+2.0+1.15+2.39)-(1.5*1.47*5+0.9*0.9*4+1.8*1.8*4+1.8*2.9*3+1.5*2.3)$	m ²	570.750	
				RAZEM	570.750
1.9.4		Malowanie i okładziny ścian			
81 d.1.9 .4	KNR 2-02 0829-07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną do wys 2,00 m	m ²		
		$22.7*2.0-0.9*2.0+5.62*2.0-0.9*2.0+7.74*2.0-0.9*2.0$	m ²	66.720	
				RAZEM	66.720
82 d.1.9 .4	KNR AT-07 0101-02	Przygotowanie podłoża pod tapetę natryskową	m ²		
		$25.74*1.5-0.4*1.5*3+25.72*1.5-0.4*1.5-0.4*1.8-1.5*1.8+39.96-0.4*1.8*2-0.9*1.5-1.8*1.5+14.4*1.5-0.9*1.5*4+6.0*1.5+6.0*1.5-0.9*1.5+10.43*1.5-0.04*1.5-0.9*1.5+29.17+1.5-0.9*1.5-1.5*1.5$	m ²	179.995	
				RAZEM	179.995
83 d.1.9 .4	KNR AT-07 0102-02	Gruntowanie powierzchni pod tapetę natryskową	m ²		
		poz.82	m ²	179.995	
				RAZEM	179.995
84 d.1.9 .4	KNR AT-07 0104-02	Nanoszenie środka na powierzchnie wewnętrzne - agregatem malarskim; pod- łoże: tapeta natryskowa	m ²		
		poz.82	m ²	179.995	
				RAZEM	179.995
85 d.1.9 .4	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - su- chych tynków z gruntowaniem	m ²		
		poz.80-poz.81-poz.82	m ²	324.035	
				RAZEM	324.035
86 d.1.9 .4	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipso- wych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
		poz.70	m ²	186.100	
				RAZEM	186.100
87 d.1.9 .4	kalk. własna	Lustro łazienkowe klejone	m ²		
		0.6*0.6	m ²	0.36	
				RAZEM	0.36
2		Budynek nowoprojektowany			
2.1		Roboty ziemne			
88 d.2.1 0126-01 0126-02	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek	m ²		
		$13.00*6.66+3.00*15.00$	m ²	131.580	
				RAZEM	131.580
89 d.2.1 0217-04	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		$(5.91*2+11.66)*0.9*1.20$	m ³	25.358	
				RAZEM	25.358
90 d.2.1 0106-01	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
		$(2.64+2.91+2.04+0.95+4.10+2.12+8.79+2.82+2.62+1.97)*0.2*0.5+1.12*0.4*1.00$	m ³	3.544	
				RAZEM	3.544
91 d.2.1 0312-11	KNR 2-01 0312-11	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu IV)	dół.		
		5	dół.	5.000	
				RAZEM	5.000
92 d.2.1 0320-0201	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
		poz.89	m ³	25.358	
		-[poz.93]	m ³	-14.814	
				RAZEM	10.544
2.2		Fundamenty			
93 d.2.2 0251-01	KNR 2-02 0251-01	Ławy fundamentowe prostokątne betonowe o szerokości do 0,6 m w deskowa- niu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m ³		
		$(5.91*2+11.66)*0.40*1.2+1.12*0.4*1.00+(2.64+2.91+2.04+0.95+4.10+2.12+8.79+2.82+2.62+1.97)*0.2*0.5$	m ³	14.814	
				RAZEM	14.814
94 d.2.2 202 0618-01	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$1.12*0.5+(5.91*2+11.66)*0.5+(2.64+2.91+2.04+0.95+4.10+2.12+8.79+2.82+2.62+1.97)*0.3$	m ²	21.588	
				RAZEM	21.588
95	KNR 2-02 d.2.2 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa	m ²		
		88.432	m ²	88.432	
				RAZEM	88.432
96	KNR-W 2-02 d.2.2 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - rapówka na ścianach fundamentowych pod izolację	m ²		
		25.828	m ²	25.828	
				RAZEM	25.828
97	KNR-W 2-02 d.2.2 0608-09	Izolacje cieplne z płyt styroduru XPS TOP-30 gr.5 cm pionowe na lepiku z siatką metalową - docieplenie ścian fundamentowych ściany fund. poz.96	m ²		
			m ²	25.828	
				RAZEM	25.828
98	KNR 2-02 d.2.2 0607-01	Izolacje z folii kubelkowej	m ²		
		25.828	m ²	25.828	
				RAZEM	25.828
2.3		Podkłady na gruncie			
99	KNR 2-02 d.2.3 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich gr. 30 cm na podłożu gruntowym	m ³		
		$(4.15+11.65+9.70+13.65+5.50+3.80+12.35)*0.3$	m ³	18.240	
				RAZEM	18.240
100	KNR 2-02 d.2.3 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe B-10 na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
		$(4.15+11.65+9.70+13.65+5.50+3.80+12.35)*0.15$	m ³	9.120	
				RAZEM	9.120
101	KNR 2-02 d.2.3 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m ²		
		$(4.15+11.65+9.70+13.65+5.50+3.80+12.35)$	m ²	60.800	
				RAZEM	60.800
102	KNR 2-02 d.2.3 0607-01	Izolacje z folii PCV	m ²		
		poz.101	m ²	60.800	
				RAZEM	60.800
103	KNR-W 2-02 d.2.3 0608-03	Izolacje cieplne z płyt styroduru XPS TOP-30 gr. 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		poz.102	m ²	60.800	
				RAZEM	60.800
104	KNR 2-02 d.2.3 0607-01	Izolacje z folii PCV	m ²		
		poz.103	m ²	60.800	
				RAZEM	60.800
105	KNR 2-02 d.2.3 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 70 mm zatarte na ostro	m ²		
		poz.104	m ²	60.800	
				RAZEM	60.800
2.4		Roboty murowe			
106	KNR 2-02 d.2.4 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24 cm	m ²		
		63.317	m ²	63.317	
				RAZEM	63.317
107	KNR 2-02 d.2.4 0121-03 analogia	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 15 cm	m ²		
		67.20	m ²	67.200	
				RAZEM	67.200
108	KNR 2-02 d.2.4 0121-03 analogia	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 10 cm	m ²		
		$2.56*3.9-0.9*2.1+2.56*3.97+2.7*3.95-0.9*2.1+3.0*3.8-0.9*2.1$	m ²	36.542	
				RAZEM	36.542
109	KNR AT-44 d.2.4 0301-01	Nadproża typu "L"	m belki		
		$1.2*9+1.5+1.8*4$	m belki	19.500	
				RAZEM	19.500
110	KNR 2-02 d.2.4 0120-01	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/4 ceg. - obudowa kominów	m ²		
		16.16	m ²	16.160	
				RAZEM	16.160

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
111 d.2.4	KNR 2-02 0122-05 analogia	Dymowe i wentylacyjne kanały z pustaków ceramicznych	m		
		5.0+2.0*5	m	15.000	
				RAZEM	15.000
112 d.2.4	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
		7.855	m ²	7.855	
				RAZEM	7.855
113 d.2.4	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
2.5		Konstrukcja żelbetowa			
114 d.2.5	KNR 2-02 0262-04	Wieżce żelbetowe z betonu B30 w deskowaniu U-Form o stosunku deskowego obwodu do przekroju do 14 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem	m ³		
		1.354	m ³	1.354	
				RAZEM	1.354
2.6		Zbrojenie konstrukcji betonowych			
115 d.2.6	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		0.026	t	0.026	
				RAZEM	0.026
116 d.2.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone	t		
		0.090	t	0.090	
				RAZEM	0.090
2.7		Konstrukcja dachu			
117 d.2.7	KNR 4-01 0627-06	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m ²		
		81.2	m ²	81.200	
				RAZEM	81.200
118 d.2.7	KNR 2-02 0406-06	Płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ drew. m ³ drew.	0.660	
		0.66		RAZEM	0.660
119 d.2.7	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³		
		1.866	m ³	1.866	
				RAZEM	1.866
2.8		Izolacja i pokrycie dachu			
120 d.2.8	NNRNKB 202 0421-01	(z.VI) Ołaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych	m ²		
		81.2	m ²	81.200	
				RAZEM	81.200
121 d.2.8	NNRNKB 202 0421-02	(z.VI) Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej	m		
		11.2	m	11.200	
				RAZEM	11.200
122 d.2.8	KNR AT-09 0103-04 analogia	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,20 m	m ²		
		poz.120	m ²	81.200	
				RAZEM	81.200
123 d.2.8	NNRNKB 202 0529-02	(z.IV) Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną-trapezową T35 powlekaną o pow. arkuszy ponad 4.00 m ² na łatach lub deskowaniu	m ²		
		76.90	m ²	76.900	
				RAZEM	76.900
124 d.2.8	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 15 cm	m ²		
		poz.123	m ²	76.900	
				RAZEM	76.900
125 d.2.8	KNR 2-02 0607-01	Izolacje z folii PCV - paroizolacja	m ²		
		poz.124	m ²	76.900	
				RAZEM	76.900
126 d.2.8	KNR 0-14 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi podwójnymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m ²		
		poz.125	m ²	76.900	
				RAZEM	76.900
127 d.2.8	KNR 0-14 2012-04	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę	m ²		
		poz.126	m ²	76.900	
				RAZEM	76.900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
128 d.2.8	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 7.2*2*0.4+1.32*0.4+2.8*0.4+1.3*0.5*2+0.62*0.44*2+0.59*7.3*2	m ² m ²	 17.868	
				RAZEM	17.868
129 d.2.8	KNR-W 2-02 0519-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 125 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej 5.6*2	m m	 11.200	
				RAZEM	11.200
130 d.2.8	KNR-W 2-02 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 120 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej 3.4*2	m m	 6.800	
				RAZEM	6.800
2.9		Stolarka okienna i drzwiowa			
131 d.2.9	KNR 0-19 1024-04	Montaż okien aluminiowych o wsp. przenikania U _{max} =1,1; szklone szkłem bezpiecznym; 1.5*1.47*2+1.2*1.47+0.8*0.8+1.5*0.8	m ² m ²	 8.014	
				RAZEM	8.014
132 d.2.9	KNR-W 2-02 1016-04	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni 1.0-1.25 m2 0.9*1.2*4	m ² m ²	 4.320	
				RAZEM	4.320
133 d.2.9	KNR 0-19 1023-05	Montaż podawczego z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 1.0*0.9	m ² m ²	 0.900	
				RAZEM	0.900
134 d.2.9	KNR 4-01 0321-03	Obsadzenie podokienników z konglomeratu do 1.5 m w ścianach z cegieł - długość całkowita 7,5 m 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
135 d.2.9	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej powlekanej - parapety zewnętrzne 4*1.5*0.25+0.8*0.25+1.2*0.25	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
136 d.2.9	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe, Słupki i rygle aluminiowe, Grupa materiałowa 2.1 lub 1,0 Szklenie podwójne U=1,1 W/m2K - szkło typu float przeźroczyste, bezpieczne, hartowane. Klamka aluminiowa, zamek, okucia antypaniczne, wyposażone w samozamykacz - podział i kolor wg. projektu 0.9*2.30	m ² m ²	 2.070	
				RAZEM	2.070
137 d.2.9	KNR-W 2-02 1024-02	Drzwi wewnętrzne przesuwne fabrycznie wykończone 0.9*2.1	m ² m ²	 1.890	
				RAZEM	1.890
138 d.2.9	KNR-W 2-02 1022-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.6 m2 oszkłone szybą o powierzchni do 0.25 m2 fabrycznie wykończone 0.9*2.10*6	m ² m ²	 11.340	
				RAZEM	11.340
139 d.2.9	KNR-W 2-02 1025-01 analogia	Ościeżnice drewniane regulowane dla drzwi wewnątrzlokalowych 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
2.10		Roboty wykończeniowe			
2.10.1		Tynki			
140 d.2.1 0.1	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 10.02*2+10.02*1.03+1.25*3.38*2-0.9*2.3-0.9*2.1*8-0.9*1.0+2.1*3.8+4.21*3.38+2.17*3.8+2.11*4.1+4.27*3.38+4.27*0.7*0.5-2*0.9*2.1-1.5*0.8*2+2*3.8+2.02*3.38*2-0.9*2.1-0.9*1+4.21*2*4.4+1.4*2*4.4-0.9*2.1-0.8*0.8+2.56*4.4+2.56*3.9+2.75*2*4.4-0.9*2.1+1.5*4.4+2.85*4.4+2.7*3.9+3.0*3.9+2.81*3.38+5.85*3.38+0.5*5.85*1.03-1.2*1.47-0.9*2.1-1.5*1.47+1.7*2*3.38+2.7*2*3.5-1.5*1.47-0.9*2.1	m ² m ²	 280.127	
				RAZEM	280.127
2.10.2		Malowanie i okładziny ścian			
141 d.2.1 0.2	KNR 2-02 0829-07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną 2.1*2-0.9*2+2.15*2+2.17*2-0.9*2+2.11*2+4.27*2+4.2*2+2.0*2*2+2.02*2*2-1*0.9-0.9*2+4.21*2*2+1.4*2*2-0.9*2	m ² m ²	 64.420	
				RAZEM	64.420
142 d.2.1 0.2	kalk. własna	Lustro łazienkowe klejone 0.6*0.6	m ² m ²	 0.36	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
143	KNR AT-07 d.2.1 0101-02 0.2	Przygotowanie podłoża pod tapetę natryskową	m ²	RAZEM	0.36
		10.02*1.5-0.9*1.5*3+2.7*1.5-0.9*1.5+1.2*1.5-0.9*1.5+1.45*1.5+8.67*1.5-0.9*1.5*3-1.0*0.55+1.7*1.5*2+2.7*1.5*2-0.9*1.5-1.49*0.5+3.0*1.5-0.9*1.5+2.81*1.5-0.4*1.5+5.85*1.5-0.4*1.2+1.5*1.5+2.85*1.5+1.33*1.5+2.56*1.5*2+2.75*1.5*2-0.9*1.5	m ²	73.975	
				RAZEM	73.975
144	KNR AT-07 d.2.1 0105-02 0.2	Nanoszenie środka na powierzchnie wewnętrzne - agregatem malarskim; pod- łoże: tapeta natryskowa	m ²		
		poz.143	m ²	73.975	
				RAZEM	73.975
145	KNR 2-02 d.2.1 1505-07 0.2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - su- chych tynków z gruntowaniem	m ²		
		poz.140-poz.141-poz.144	m ²	141.732	
				RAZEM	141.732
146	KNR 2-02 d.2.1 1505-03 0.2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		63.00	m ²	63.000	
				RAZEM	63.000
2.10. 3		Podłogi i posadzki			
147	NNRNKB d.2.1 202 2805-03 0.3	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m ²		
		14.3+12.7+5.4+5.4+5.8+13.4+4.0	m ²	61.000	
				RAZEM	61.000
2.10. 4		Taras zewnętrzny			
148	KNR 2-02 d.2.1 0203-01 0.4	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0.25*0.25*1.2*5	m ³	0.375	
				RAZEM	0.375
149	KNR 4-01 d.2.1 0627-06 0.4	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m ²		
		43.33	m ²	43.330	
				RAZEM	43.330
150	KNR 2-02 d.2.1 0407-06 0.4	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
		0.15*0.15*3.2*5	m ³ drew.	0.360	
				RAZEM	0.360
151	KNR 2-02 d.2.1 0406-06 0.4	Płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
		0.15*0.15*15.82	m ³ drew.	0.356	
				RAZEM	0.356
152	KNR 2-02 d.2.1 0408-03 0.4	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		0.08*0.5*3.22*19	m ³	2.447	
				RAZEM	2.447
153	KNR 2-02 d.2.1 0408-01 0.4	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		0.15*0.15*0.6*8	m ³	0.108	
				RAZEM	0.108
154	NNRNKB d.2.1 202 0421-01 0.4	(z.VI) Ołaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych	m ²		
		poz.149	m ²	43.330	
				RAZEM	43.330
155	NNRNKB d.2.1 202 0542-02 0.4 analogia	(z.VII) Pokrycie dachów o pow. do 50 m2 o nachyleniu połaci do 17 % płytami falistymi przezroczysta kolor bursztynowy	m ²		
		poz.154	m ²	43.330	
				RAZEM	43.330

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
156 d.2.1 0.4	KNR-W 2-02 0519-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 125 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m		
		15.2	m	15.200	
				RAZEM	15.200
157 d.2.1 0.4	KNR-W 2-02 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 120 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m		
		3.2*2	m	6.400	
				RAZEM	6.400
158 d.2.1 0.4	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		15.2*3.0*0.4	m ³	18.240	
				RAZEM	18.240
159 d.2.1 0.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		15.2*3.0	m ²	45.600	
				RAZEM	45.600
160 d.2.1 0.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		15.2*3.0	m ²	45.600	
				RAZEM	45.600
161 d.2.1 0.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		15.2+3.0*2	m	21.200	
				RAZEM	21.200
162 d.2.1 0.4	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		15.2*3.0	m ²	45.600	
				RAZEM	45.600
163 d.2.1 0.4	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		15.2*3.0	m ²	45.600	
				RAZEM	45.600
164 d.2.1 0.4	kalk. własna	Balustrada drewniana na tarasie zewnętrznym - dł. 20,0 m i wys. 90 cm (pochwyt 4x6 cm i tralki 66x3 cm prześwit między tralkami 10 cm - wzór do uzgodnienia z Inwestorem)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.10. 5		Podjazd dla niepełnosprawnych			
165 d.2.1 0.5	KNR 2-31 0810-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce piaskowej	m ²		
		1.5*5.8	m ²	8.700	
				RAZEM	8.700
166 d.2.1 0.5	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		1.5*3+5.8	m	10.300	
				RAZEM	10.300
167 d.2.1 0.5	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		1.5*5.8	m ²	8.700	
				RAZEM	8.700
168 d.2.1 0.5	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		poz.167	m ²	8.700	
				RAZEM	8.700
169 d.2.1 0.5	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		15.2*3.0	m ²	45.600	
				RAZEM	45.600
170 d.2.1 0.5	kalk. własna	Poręcze ze stali nierdzewnej dla osób niepełnosprawnych na podjeździe o dł. 195 cm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Elewacje			
171	KNR 0-23 d.3 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jedno-krotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 21.45*4.74*2+11.82*4.74*2+11.82*0.33*0.5+6.0*3.4*2-1.5*1.47*7-1.8*1.8*4-0.9*0.9*4-1.5*2.3-0.9*2.3-0.8*1.5*2-0.8*0.8-1.2*1.47-1.8*2.9*3	m ² m ²	300.531	
				RAZEM	300.531
172	KNR 0-23 d.3 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża w systemie ATLAS STOP-TER poz.171	m ² m ²	300.531	
				RAZEM	300.531
173	KNR 0-23 d.3 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych gr 15 cm do ścian poz.172	m ² m ²	300.531	
				RAZEM	300.531
174	KNR 0-23 d.3 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 8 cm - system STOP-TER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian budynek istniejący attyka 6.33*0.33*2*3	m ² m ²	12.533	
				RAZEM	12.533
175	KNR 0-23 d.3 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 5 cm - system STOP-TER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian kominy 6.20	m ² m ²	6.200	
				RAZEM	6.200
176	KNR 0-23 d.3 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 3 cm - system STOP-TER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 0.15*[(1.5+1.47*2)*7+2.3*2+1.5+0.9*3*4+2.3*2+0.9+(0.8*2+1.5)*2+0.8*3+1.47*2+1.2+1.8*3*4+(2.9*2+1.8)*3]	m ² m ²	16.593	
				RAZEM	16.593
177	KNR 0-23 d.3 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy-moco- wanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły [poz.173+poz.174]*8	szt. szt.	2504.512	
				RAZEM	2504.512
178	KNR 0-23 d.3 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy- kleje- nie warstwy siatki na ścianach poz.173+poz.174+poz.175	m ² m ²	319.264	
				RAZEM	319.264
179	KNR 0-23 d.3 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy- kleje- nie warstwy siatki na ościeżach poz.176	m ² m ²	16.593	
				RAZEM	16.593
180	KNR 0-23 d.3 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 126.52	m m	126.520	
				RAZEM	126.520
181	KNR 0-23 d.3 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - za- mocowanie listwy cokołowej 72.2	m m	72.200	
				RAZEM	72.200
182	KNR 0-23 d.3 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.178+poz.179	m ² m ²	335.857	
				RAZEM	335.857
183	KNR 0-23 d.3 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wy- konana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.178	m ² m ²	319.264	
				RAZEM	319.264
184	KNR 0-23 d.3 0933-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm poz.179	m ² m ²	16.593	
				RAZEM	16.593
4		Płytki odbojowa i podest z kostki brukowej			
185	KNR 2-01 d.4 0307-02 307-06	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość 20 m (kat. gruntu III) (34.8+3.5)*0.3	m ³ m ³	11.490	
				RAZEM	11.490
186	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 34.8+3.5	m ² m ²	38.300	
				RAZEM	38.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
187	KNR 2-31 d.4 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm poz.186	m ² m ²	 38.300	
				RAZEM	38.300
188	KNR 2-31 d.4 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 51.5	m m	 51.500	
				RAZEM	51.500
189	KNR 2-31 d.4 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.187	m ² m ²	 38.300	
				RAZEM	38.300
190	KNR 2-31 d.4 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej poz.189	m ² m ²	 38.300	
				RAZEM	38.300
5		Rusztowania			
191	KNR 2-02 d.5 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m 400	m ² m ²	 400.000	
				RAZEM	400.000
192	KNR 2-02 d.5 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:171,172,173,174,176,177,178,179,180,181,182,183,184)	m-g		
				RAZEM	0.000
6		Obsługa geodezyjna			
193	kalk. własna	Wytyczenie obiektów w terenie 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
194	kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000