

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK USŁUGOWY
ADRES INWESTYCJI : 27-552 Baćkowice, dz. 181/7, 181/5, woj. świętokrzyskie
INWESTOR : Gmina Baćkowice
ADRES INWESTORA : 27-552 Baćkowice 84

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Markowski
DATA OPRACOWANIA : 2017-03-30

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2017-03-30

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budynek usługowy z otwartą przestrzenią do składowania, ekspozycji i sprzedaży towarów.

Budynek wolnostojący, na planie prostokąta o wym. 13,05m x 10,00m. Budynek niepodpiwniczony, dwukondygnacyjny. Dach dwuspadowy.

Pow. użytkowa - 186, 4 m²

Pow. zabudowy - 126,8 m²

Kubatura - 1071,7 m³

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	1	1
2	ROBOTY ZIEMNE	2	9
3	FUNDAMENTY	10	20
4	KONSTRUKCJE ŻELBETOWE	21	28
5	ZBROJENIE KONSTRUKCJI BETONOWYCH	29	32
6	ROBOTY MUROWE	33	40
7	PRZEWODY KOMINOWE	41	44
8	WIEŻBA DACHOWA DREWNIANA	45	54
9	DACH	55	63
10	POSADZKA NA GRUNCIE	64	72
11	STROP MIĘDZYKONDYGNACYJNY	73	75
12	STROP NAD PIĘTREM	76	81
13	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE	82	96
14	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA	97	109
15	ELEWACJE	110	124
16	ELEMENTY ZEWNĘTRZNE	125	126
17	NAWIERZCHNIE	127	134
18	OBIEKTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU	135	135
19	SZATA ROŚLINNA	136	141

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1 d.1	analiza indywidualna	Rozbiórka oraz wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki - istn. zabudowa na odcinku 6 m oraz budynek tymczasowy	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2		ROBOTY ZIEMNE			
2 d.2	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
		180,83*0,40+55,02*1,50*0,90+1,90*1,90*0,90+1,90*1,50*0,90+2,77*2,12*0,90	m ³	157,71	
				RAZEM	157,71
3 d.2	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - 80% obj.	m ³		
		79,13*0,80	m ³	63,30	
				RAZEM	63,30
4 d.2	KNR 2-01 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu I-II) - 20% obj.	m ³		
		79,13*0,20	m ³	15,83	
				RAZEM	15,83
5 d.2	KNR 2-01 0217-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. I-II - 80% obj.	m ³		
		(157,71-79,13)*0,80	m ³	62,86	
				RAZEM	62,86
6 d.2	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II) - 20% obj.	m ³		
		(157,71-79,13)*0,20	m ³	15,72	
				RAZEM	15,72
7 d.2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - 50% obj.	m ³		
		(157,71-79,13)*0,50	m ³	39,29	
				RAZEM	39,29
8 d.2	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odl. do 3 m - 50% obj.	m ³		
		(157,71-79,13)*0,50	m ³	39,29	
				RAZEM	39,29
9 d.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		157,71-79,13	m ³	78,58	
				RAZEM	78,58
3		FUNDAMENTY			
10 d.3	KNR 2-02 1916-01	Betonowanie podbetonu o grubości 10 cm - beton C 8/10	m ³		
		1,20*1,20*0,10+1,20*0,80*0,10+2,07*1,42*0,10+55,02*0,80*0,10	m ³	4,94	
				RAZEM	4,94
11 d.3	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30	m ³		
		1,00*1,00*0,30+1,00*0,60*0,30	m ³	0,48	
				RAZEM	0,48
12 d.3	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30	m ³		
		1,87*1,22*0,30	m ³	0,68	
				RAZEM	0,68
13 d.3	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30	m ³		
		55,02*0,60*0,30	m ³	9,90	
				RAZEM	9,90
14 d.3	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej Krotność = 2	m ²		
		1,20*1,20+1,20*0,80+2,07*1,42+55,02*0,80	m ²	49,36	
				RAZEM	49,36
15 d.3	KNR-W 2-02 0101-06 analogia	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
		52,68*1,00*0,24	m ³	12,64	
				RAZEM	12,64
16 d.3	KNR 2-02 0603-03 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno - pierwsza warstwa - Dysperbit	m ²		
		52,68*1,67*2+2,34*0,30*2+4*1,00*0,30+(2*1,00+2*0,60)*0,30+(2*1,87+2*1,22)*0,30	m ²	181,37	
				RAZEM	181,37
17 d.3	KNR 2-02 0603-04 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno - druga warstwa - Dysperbit	m ²		
		poz.16	m ²	181,37	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	181,37
18	KNR AT-27 d.3 0508-04	Izolacje pionowe - ułożenie płyt polistyrenu ekstrudowanego XPS100 gr.15cm, klejonych punktowo masą bitumiczną 46,00*1,37	m ²		
			m ²	63,02	
				RAZEM	63,02
19	KNR AT-27 d.3 0508-04	Izolacje pionowe - ułożenie płyt polistyrenu ekstrudowanego XPS100 gr.10cm, klejonych punktowo masą bitumiczną 43,40*1,06	m ²		
			m ²	46,00	
				RAZEM	46,00
20	KNR AT-27 d.3 0508-02	Izolacje pionowe - ułożenie folii ochronnej kubelkowej 46,00*0,90	m ²		
			m ²	41,40	
				RAZEM	41,40
4		KONSTRUKCJE ŻELBETOWE			
21	KNR 2-02 d.4 0210-03	Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 (4,40+0,70)*0,25*0,84+9,60*0,24*0,60+2*9,60*0,35*0,60	m ³		
			m ³	6,49	
				RAZEM	6,49
22	KNR 2-02 d.4 0210-02	Wierce żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 52,68*0,24*0,24+2*51,94*0,24*0,24	m ³		
			m ³	9,02	
				RAZEM	9,02
23	KNR 2-02 d.4 0208-10	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 0,24*0,24*4,93	m ³		
			m ³	0,28	
				RAZEM	0,28
24	KNR 2-02 d.4 0208-01	Trzpień żelbetowy, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 3*3,63*0,24*0,24+4*3,18*0,35*0,24	m ³		
			m ³	1,70	
				RAZEM	1,70
25	KNR 2-02 d.4 0216-01 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 12 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 86,83	m ²		
			m ²	86,83	
				RAZEM	86,83
26	KNR 2-02 d.4 0216-01 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 16 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 86,83+1,45*7,22	m ²		
			m ²	97,30	
				RAZEM	97,30
27	KNR 2-02 d.4 0207-03 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 30 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 1,20*5,21+0,64*5,21+1,40*1,37	m ²		
			m ²	11,50	
				RAZEM	11,50
28	KNR 2-02 d.4 0218-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 12 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 2,80*5,92	m ²		
			m ²	16,58	
				RAZEM	16,58
5		ZBROJENIE KONSTRUKCJI BETONOWYCH			
29	KNR 2-02 d.5 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm (328,1+7,8)/1000	t		
			t	0,34	
				RAZEM	0,34
30	KNR 2-02 d.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm (199,2+29,3+1986,4)/1000	t		
			t	2,21	
				RAZEM	2,21
31	KNR 2-02 d.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm (2517,6+1024,9+1537,7)/1000	t		
			t	5,08	
				RAZEM	5,08
32	KNR 2-02 d.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm (76,9+25,2)/1000	t		
			t	0,10	
				RAZEM	0,10
6		ROBOTY MUROWE			
33	KNR 2-02 d.6 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 14,00	szt		
			szt	14,00	
				RAZEM	14,00
34	KNR 2-02 d.6 0126-02	Otworki na drzwi i drzwi balkonowe w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 7,00	szt		
			szt	7,00	
				RAZEM	7,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 2-02 d.6 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19	m		
		4*2,40+4*1,50+8*1,80+18*1,20+2*2,10	m	55,80	
				RAZEM	55,80
36	KNR 9-01 d.6 0104-02 analogia	Ściany parteru z bloków silikatowych gr. 24 cm	m ²		
		51,94*3,63-(0,60*1,20+4*0,90*3,00+2*1,00*2,10+2,00*2,30+1,60*2,20+1,30*2,20)	m ²	161,84	
				RAZEM	161,84
37	KNR 9-01 d.6 0105-02 analogia	Ściany działowe parteru z bloków silikatowych gr. 12 cm	m ²		
		8,66*3,63-1,00*2,10	m ²	29,34	
				RAZEM	29,34
38	KNR 9-01 d.6 0104-04 analogia	Ściany piętra i poddasza z bloków silikatowych gr. 24 cm	m ²		
		51,94*3,18+2*14,19+12,00-(4*0,60*1,20+4*0,90*3,00+1,15*3,00+2,00*2,30+1,30*2,20)	m ²	180,96	
				RAZEM	180,96
39	KNR 9-01 d.6 0105-04 analogia	Ściany działowe piętra z bloków silikatowych gr. 12 cm	m ²		
		15,54*3,18-(2*0,90*2,10+2,40*2,10)	m ²	40,60	
				RAZEM	40,60
40	KNR 9-01 d.6 0105-03 analogia	Ściany działowe piętra z bloków silikatowych gr. 8 cm	m ²		
		6,83*3,18-(0,90*2,10+0,80*2,10)	m ²	18,15	
				RAZEM	18,15
7		PRZEWODY KOMINOWE			
41	KNR 2-02 d.7 0122-05 analogia	Spalinowy kanał systemowy (dla pieca c.o.)	m		
		10,00	m	10,00	
				RAZEM	10,00
42	KNR 2-02 d.7 0122-07 analogia	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	m		
		3*10,00+6*6,20	m	67,20	
				RAZEM	67,20
43	KNR 2-02 d.7 0123-02	Okładanie (szpaldowanie) ścian kominów (ponad stropem poddasza) ceglami grubości 1/2 ceg.	m ²		
		21,60	m ²	21,60	
				RAZEM	21,60
44	KNR 2-02 d.7 0219-05	Nakrywy betonowe kominów o grubości 7 cm	m ²		
		1,55	m ²	1,55	
				RAZEM	1,55
8		WIEŻBA DACHOWA DREWNIANA			
45	KNR 2-02 d.8 0406-06 analogia	Płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej C24	m ³ drew.		
		0,07+0,34+0,38	m ³ drew.	0,79	
				RAZEM	0,79
46	KNR 2-02 d.8 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej C24	m ³ drew.		
		0,24+0,21+0,07	m ³ drew.	0,52	
				RAZEM	0,52
47	KNR 2-02 d.8 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej C24	m ³		
		1,85	m ³	1,85	
				RAZEM	1,85
48	KNR 2-02 d.8 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej C24	m ³		
		0,22+0,06	m ³	0,28	
				RAZEM	0,28
49	KNR 2-02 d.8 0408-01	Miecze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej C24	m ³		
		0,13	m ³	0,13	
				RAZEM	0,13
50	KNR 2-02 d.8 0409-04	Wymiany i przewiązki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej C24	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,02+0,03+0,04+0,01+0,02+0,02+0,04	m ³	0,18	
				RAZEM	0,18
51 d.8	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej C24	m ³		
		1,38	m ³	1,38	
				RAZEM	1,38
52 d.8	KNR 2-02 0409-03 analogia	Deska okapowa, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		0,09+0,02+0,08	m ³	0,19	
				RAZEM	0,19
53 d.8	KNR 2-02 0407-04	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej C24	m ³ drew. m ³ drew.	0,07	
		0,07			
				RAZEM	0,07
54 d.8	KNR 4-01 0614-03 analogia	Zabezpieczenie elementów drewnianych przez malowanie dwukrotne - Fobos M4	m ²		
		190,57	m ²	190,57	
				RAZEM	190,57
9	DACH				
55 d.9	KNR AT-09 0103-01 analogia	Folia paroprzepuszczalna trójwarstwowa układana na krokwiach, z przybiciem kontrłat 2,5x5,0 cm	m ²		
		119,07	m ²	119,07	
				RAZEM	119,07
56 d.9	KNR 2-02 0410-01 analogia	Obicie połaci dachowych płytą OSB wodoodporną gr. 2,2 cm	m ²		
		119,07	m ²	119,07	
				RAZEM	119,07
57 d.9	NNRNKB 202 0525-04 analogia	Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 blachą stalową ocynkowaną powlekaną płaską gr.0,6mm na rąbek podwójny (powłoka w kolorze grafit/antracyt, odporna na ścieranie i promieniowanie UV, grubość lakieru 50µm)	m ²		
		119,07	m ²	119,07	
				RAZEM	119,07
58 d.9	NNRNKB 202 0618-03 analogia	Izolacje - membrana dachowa (zgrzewana z 3 warstw)	m ²		
		119,07	m ²	119,07	
				RAZEM	119,07
59 d.9	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne z wełny mineralnej twardej (między krokwiami) - jedna warstwa gr. 20 cm	m ²		
		107,16	m ²	107,16	
				RAZEM	107,16
60 d.9	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z folii odbijającej srebrnej	m ²		
		119,07	m ²	119,07	
				RAZEM	119,07
61 d.9	NNRNKB 202 0517-04	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm	m		
		22,30	m	22,30	
				RAZEM	22,30
62 d.9	NNRNKB 202 0519-02	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 10 cm	m		
		4*7,45	m	29,80	
				RAZEM	29,80
63 d.9	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej	m ²		
		39,15	m ²	39,15	
				RAZEM	39,15
10	POSADZKA NA GRUNCIE				
64 d.10	KNR 2-02 1914-02 analogia	Wykonanie podsypki - piasek - gr. 30 cm	m ³		
		102,22*0,30	m ³	30,67	
				RAZEM	30,67
65 d.10	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		poz.64	m ³	30,67	
				RAZEM	30,67
66 d.10	KNR 2-02 1916-01	Betonowanie podbetonu o grubości 10 cm - beton C8/10	m ³		
		102,22*0,10	m ³	10,22	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,22
67 d.10	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa	m ²		
		102,22	m ²	102,22	
				RAZEM	102,22
68 d.10	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych twardych, poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 20 cm	m ²		
		102,22	m ²	102,22	
				RAZEM	102,22
69 d.10	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913 analogia	Płyta betonowa C16/20. Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
		102,22*0,20	m ³	20,44	
				RAZEM	20,44
70 d.10	NNRNKB 202 0618-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej Krotność = 2	m ²		
		102,22	m ²	102,22	
				RAZEM	102,22
71 d.10	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 70 mm zartarte na ostro	m ²		
		102,22	m ²	102,22	
				RAZEM	102,22
72 d.10	KNR 2-02 1106-07	Zbrojenie wylewki siatką stalową	m ²		
		102,22	m ²	102,22	
				RAZEM	102,22
11		STROP MIĘDZYKONDYGNACYJNY			
73 d.11	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych twardych, poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 8 cm	m ²		
		84,10	m ²	84,10	
				RAZEM	84,10
74 d.11	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 70 mm zartarte na ostro	m ²		
		84,10	m ²	84,10	
				RAZEM	84,10
75 d.11	KNR 2-02 1106-07	Zbrojenie wylewki siatką stalową	m ²		
		84,10	m ²	84,10	
				RAZEM	84,10
12		STROP NAD PIĘTREM			
76 d.12	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z folii budowlanej 0,3 mm	m ²		
		102,64	m ²	102,64	
				RAZEM	102,64
77 d.12	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej twardej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 10 cm	m ²		
		102,64	m ²	102,64	
				RAZEM	102,64
78 d.12	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej twardej poziome z płyt układanych na sucho - następna warstwa gr. 10 cm	m ²		
		102,64	m ²	102,64	
				RAZEM	102,64
79 d.12	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej twardej poziome z płyt układanych na sucho - następna warstwa gr. 5 cm	m ²		
		102,64	m ²	102,64	
				RAZEM	102,64
80 d.12	NNRNKB 202 0618-03 analogia	Izolacje - membrana dachowa (zgrzewana z 3 warstw)	m ²		
		102,64	m ²	102,64	
				RAZEM	102,64
81 d.12	KNR 0-21 4007-03 analogia	Płyta OSB wodoodporna gr. 22mm	m ²		
		102,64	m ²	102,64	
				RAZEM	102,64
13		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE			
82 d.13	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek gres układanych na klej metodą kombinowaną	m ²		
		13,22	m ²	13,22	
				RAZEM	13,22

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83 d.13	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych - gres; płytki układane na klej metodą kombinowaną 102,22+83,98	m ² m ²	 186,20	
				RAZEM	186,20
84 d.13	KNR 2-02 1120-03	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych (gres) z płytek 20x20 cm - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną 131,71	m m	 131,71	
				RAZEM	131,71
85 d.13	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe - tarkett 8,80	m ² m ²	 8,80	
				RAZEM	8,80
86 d.13	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 8,80	m ² m ²	 8,80	
				RAZEM	8,80
87 d.13	KNR 2-02 1113-08 analogia	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennne ceramiczne 9,67	m m	 9,67	
				RAZEM	9,67
88 d.13	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach 491,50	m ² m ²	 491,50	
				RAZEM	491,50
89 d.13	KNR 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach 186,20	m ² m ²	 186,20	
				RAZEM	186,20
90 d.13	KNR AT-22 0101-02 analogia	Jednokrotne gruntowanie podłoża preparatem gruntującym poz.91	m ² m ²	 122,48	
				RAZEM	122,48
91 d.13	KNR 2-02 0829-09	Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną 122,48	m ² m ²	 122,48	
				RAZEM	122,48
92 d.13	KNR AT-22 0101-02 analogia	Jednokrotne gruntowanie podłoża preparatem gruntującym poz.93	m ² m ²	 555,22	
				RAZEM	555,22
93 d.13	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 491,50-122,48+186,20	m ² m ²	 555,22	
				RAZEM	555,22
94 d.13	NNRNKB 202 2143-01 analogia	Podokienniki wewnętrzne 3,00	m m	 3,00	
				RAZEM	3,00
95 d.13	NNRNKB 202 2030-01	Sufity podwieszone EI30 na ruszcie metalowym 8,80	m ² m ²	 8,80	
				RAZEM	8,80
96 d.13	KNR 2-02 1207-04	Balustrady schodowe 7,40	m m	 7,40	
				RAZEM	7,40
14		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
97 d.14	KNR-W 2-02 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m ² - Stolarka okienna PCV w kolorze antracyt/grafit. Profile szerokości ~90 mm, ilość komór 6, z klinem izolacyjnym, wartość współczynnika przenikania ciepła: U= 0,9 W/m ² K. Zestaw szklowy o współczynniku przenikania ciepła U=0,5 W/m ² K, 2-komorowe zespolenie szyb. Zewnętrzna szyba bezpieczna. 5*0,60*1,20	m ² m ²	 3,60	
				RAZEM	3,60

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98 d.14	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m ² - Stolarka okienna PCV w kolorze antracyt/grafit. Profile szerokości ~90 mm, ilość komór 6, z klinem izolacyjnym, wartość współczynnika przenikania ciepła: U= 0,9 W/m ² K. Zestaw szbowy o współczynniku przenikania ciepła U=0,5 W/m ² K, 2-komorowe zespolenie szyb. Zewnętrzna szyba bezpieczna. 8*0,90*3,00+1,15*3,00	m ² m ²	 25,05	
				RAZEM	25,05
99 d.14	KNR-W 2-02 1016-07	Wylazy dachowe fabrycznie wykończone 80x100 cm 1,00	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1,00
100 d.14	KNR-W 2-02 1016-07 analogia	Dostawa i montaż - fabrycznie wykończony wylaz z drabiną na strych 1,00	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1,00
101 d.14	KNR-W 2-02 1025-01 analogia	Ościeżnice obejmujące regulowane proste do drzwi wewnętrznych 100x215 cm 3,00+1,00	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
102 d.14	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe drewniane wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - Drzwi pełne w kolorze DĄB SONOMA, ze szczeliną wentylacyjną 3*0,90*2,10+0,80*2,10	m ² m ²	 7,35	
				RAZEM	7,35
103 d.14	KNR-W 2-02 1040-01 analogia	Drzwi wewnętrzne, jednoskrzydłowe, wraz z ościeżnicą, z PVC, ze ścianką, przeszklone, w okleinie drewnopodobnej, kolor DĄB SONOMA lub w kolorze grafit/antracyt 2,40*2,15	m ² m ²	 5,16	
				RAZEM	5,16
104 d.14	KNR-W 2-02 1040-01 analogia	Drzwi wewnętrzne, jednoskrzydłowe, wraz z ościeżnicą, stalowe, pełne, EI 60 1,10*2,15	m ² m ²	 2,37	
				RAZEM	2,37
105 d.14	KNR-W 2-02 1040-02 analogia	Drzwi wewnętrzne, dwuskrzydłowe, wraz z ościeżnicą, z PVC, przeszklone, w kolorze grafit/antracyt 2*1,40*2,25	m ² m ²	 6,30	
				RAZEM	6,30
106 d.14	KNR-W 2-02 1040-01 analogia	Drzwi zewnętrzne, jednoskrzydłowe, wraz z ościeżnicą, stalowe, pełne, EI 60,. Współczynnik przenikania ciepła dla drzwi 1,3W/m ² K 1,00*2,10	m ² m ²	 2,10	
				RAZEM	2,10
107 d.14	KNR-W 2-02 1040-01 analogia	Drzwi zewnętrzne, jednoskrzydłowe, wraz z ościeżnicą, stalowe, pełne, EI 30,. Współczynnik przenikania ciepła dla drzwi 1,3W/m ² K 1,00*2,10	m ² m ²	 2,10	
				RAZEM	2,10
108 d.14	KNR-W 2-02 1040-02 analogia	Drzwi zewnętrzne, dwuskrzydłowe, wraz z ościeżnicą, z PVC, z naswietłem, przeszklone, z lustrem weneckim, w kolorze grafit/antracyt. Współczynnik przenikania ciepła dla drzwi 1,3W/m ² K 1,70*3,00	m ² m ²	 5,10	
				RAZEM	5,10
109 d.14	KNR-W 2-02 1040-02 analogia	Drzwi zewnętrzne, dwuskrzydłowe, wraz z ościeżnicą, z PVC, przeszklone, z lustrem weneckim, w kolorze grafit/antracyt. Współczynnik przenikania ciepła dla drzwi 1,3W/m ² K 2*2,10*2,35	m ² m ²	 9,87	
				RAZEM	9,87
15		ELEWACJE			
110 d.15	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową 47,82	m ² m ²	 47,82	
				RAZEM	47,82
111 d.15	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian płytami styropianowymi Fs 15 gr. 20 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - tynk silikatowo-silikonowy, faktura "Kamyczkowa", ziarno 1,5mm, barwiony w masie, kolor wg próbnika NCS S 0502-Y (Ecru) 305,41	m ² m ²	 305,41	
				RAZEM	305,41

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
112 d.15	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian płytami styropianowymi Fs 15 gr. 20 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - tynk silikatowo-silikonowy, faktura "Kamyczkowa", ziarno 1,5mm, barwiony w masie, kolor wg próbnika NCS S 3502-Y (Jasny szary) 57,93	m ² m ²	57,93	
				RAZEM	57,93
113 d.15	KNR 0-23 2614-07	Docieplenie ościeży o szer. 25 cm płytami styropianowymi Fs 15 gr. 2 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - tynk silikatowo-silikonowy (5*(0,60+2*1,20)+8*(0,90+2*3,00)+1,15+2*3,00+2*(1,00+2*2,10)+1,70+2*3,00+2*(2,10+2*2,35))*0,25	m ² m ²	27,26	
				RAZEM	27,26
114 d.15	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą - cokół 22,56	m ² m ²	22,56	
				RAZEM	22,56
115 d.15	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - cokół 22,56	m ² m ²	22,56	
				RAZEM	22,56
116 d.15	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - tynk silikatowo-silikonowy, faktura "Kamyczkowa", ziarno 1,5mm, barwiony w masie, kolor wg próbnika NCS S 5502-Y (Ciemny szary) - cokół 22,56	m ² m ²	22,56	
				RAZEM	22,56
117 d.15	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 5*(0,60+2*1,20)+8*(0,90+2*3,00)+1,15+2*3,00+2*(1,00+2*2,10)+1,70+2*3,00+2*(2,10+2*2,35)+8*4,00+8*7,90	m m	204,25	
				RAZEM	204,25
118 d.15	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej 46,25	m m	46,25	
				RAZEM	46,25
119 d.15	KNR 2-02 0613-06 analogia	Izolacje cieplne z wełny mineralnej twardej pionowe z płyt układanych na sucho - gr. 20 cm - izolacja pod okładziną z płyt HPL 31,34	m ² m ²	31,34	
				RAZEM	31,34
120 d.15	NNRNKB 202 0925-01 analogia	Okładzina z płyt HPL drewnopodobnych, na ruszcie drewnianym np. płyta elewacyjna HPL KRONOPOL gr. 8mm, odporna na UV, wzór D-6044 lub D-6045, układ słoii poziomy 31,34	m ² m ²	31,34	
				RAZEM	31,34
121 d.15	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - podokienniki zewnętrzne (5*0,60+8*0,90+1,15+2*1,00+1,70+2*2,10)*0,35	m ² m ²	6,74	
				RAZEM	6,74
122 d.15	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 366,60	m ² m ²	366,60	
				RAZEM	366,60
123 d.15	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:110,111,112,113,114,115,116,117,118,119,120,121)	m-g		
				RAZEM	329,88
124 d.15	KNR 2-02 1209-01 analogia	Balustrada balkonowa otwierana - stal ocynk. ogniowo, malowana (kolor grafit) 3,38	m m	3,38	
				RAZEM	3,38
16		ELEMENTY ZEWNĘTRZNE			
125 d.16	KNR 2-02 0218-01	Schody i pochylnia betonowa zewnętrzne - beton C25/30 14,64*0,20	m ³ m ³	2,93	
				RAZEM	2,93
126 d.16	KNR 2-02 1209-01 analogia	Balustrada (schody i pochylnia) - stal ocynk. ogniowo, malowana (kolor grafit) 18,00	m m	18,00	
				RAZEM	18,00
17		NAWIERZCHNIE			
127 d.17	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 43 cm 335,00	m ² m ²	335,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	335,00
128 d.17	KNR 2-01 0210-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.25 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 335,00*0,43	m ³ m ³	 144,05	
				RAZEM	144,05
129 d.17	KNR 2-31 0401-01	Pogłębienie koryta - rowki pod ławy betonowe 115,00	m m	 115,00	
				RAZEM	115,00
130 d.17	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 335,00	m ² m ²	 335,00	
				RAZEM	335,00
131 d.17	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 335,00	m ² m ²	 335,00	
				RAZEM	335,00
132 d.17	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 335,00	m ² m ²	 335,00	
				RAZEM	335,00
133 d.17	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki z oporem - beton B15 115,00*0,09	m ³ m ³	 10,35	
				RAZEM	10,35
134 d.17	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 115,00	m m	 115,00	
				RAZEM	115,00
18		OBIEKTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
135 d.18	analiza indywidualna	Wiata śmietnikowa - miejsce na odpady komunalne - wym. 3,30 x 1,40 m 1,00	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
19 45100000-8		SZATA ROŚLINNA			
136 d.19	KNR 2-21 0201-03	Ręczne przekopanie gleby 408,00	m ² m ²	 408,00	
				RAZEM	408,00
137 d.19	KNR 2-21 0218-01	Dostawa i rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem 408,00*0,05	m ³ m ³	 20,40	
				RAZEM	20,40
138 d.19	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem 408,00	m ² m ²	 408,00	
				RAZEM	408,00
139 d.19	KNR 2-21 0702-03	Ręczna pielęgnacja trawników parkowych 408,	m ² m ²	 408,00	
				RAZEM	408,00
140 d.19	KNR 2-21 0322-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m 5,00	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00
141 d.19	KNR 2-21 0701-05	Pielęgnacja drzew i krzewów iglastych 5,00	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00