

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 MIESZKALNY WIELOORODZINNY PRZY UL. JANA PAWŁA II W GRÓJCU

ADRES INWESTYCJI : dz. nr ew. 777/12, 777/14, 777/15, 779/3, 788/14, 788/15, obręb Grójec 0001

INWESTOR : Gmina Grójec

ADRES INWESTORA : ul. Józefa Piłsudskiego 47, 05-600 Grójec

BRANŻA : Architektura, konstrukcje budowlane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Markowski

DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2023

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ZIEMNE	1	5
2	FUNDAMENTY	6	26
3	KONSTRUKCJE ŻELBETOWE	27	42
4	ROBOTY MUROWE	43	46
5	STOLARKA I ŚLUSARKA	47	57
6	ROBOTY BUDOWLANE	58	64
7	PODŁOGA NA GRUNCIE	65	79
8	STROPY MIĘDZYKONDYGNACYJNE	80	91
9	STROP NAD OSTATNIĄ KONDYGNACJĄ	92	94
10	WIEŻBA DACHOWA	95	104
11	DACH	105	113
12	DASZEK	114	120
13	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE	121	131
14	KONSTRUKCJE STALOWE	132	134
15	WINDA	135	135
16	RUSZTOWANIA	136	139
17	ELEWACJE	140	146

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.1	0122-01	445,50*1,50	m ³	668,25	
				RAZEM	668,25
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
d.1	0206-03	445,50*1,50	m ³	668,25	
	0214-03			RAZEM	668,25
3	KNR 2-01	Dostawa piasku i zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1	0230-01	(poz.1-109,95)*0,70	m ³	390,81	
				RAZEM	390,81
4	KNR 2-01	Dostawa piasku i ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl. do 3 m	m ³		
d.1	0501-01	(poz.1-109,95)*0,30	m ³	167,49	
				RAZEM	167,49
5	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	0236-01	poz.1-109,95	m ³	558,30	
				RAZEM	558,30
2		FUNDAMENTY			
6	KNR 2-02	Betonowanie podbetonu o grubości 10 cm - beton C12/15 (B15)	m ³		
d.2	1916-01	7,80*1,50*0,10+12,35*1,40*0,10+13,75*1,30*0,10+22,15*1,20*0,10+9,25*1,10*0,10+22,95*1,00*0,10+13,75*0,80*0,10+43,40*0,70*0,10+2,55*3,35*0,10	m ³	15,65	
				RAZEM	15,65
7	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	t		
d.2	0290-01	21,80/1000	t	0,02	
				RAZEM	0,02
8	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane śr. 6 mm	t		
d.2	0290-02	129,20/1000	t	0,13	
				RAZEM	0,13
9	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane śr. 8 mm	t		
d.2	0259-02	62,41/1000	t	0,06	
				RAZEM	0,06
10	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane śr. 10 mm	t		
d.2	0259-02	631,47/1000	t	0,63	
				RAZEM	0,63
11	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane śr. 12 mm	t		
d.2	0259-02	(2510,68+143,86)/1000	t	2,65	
				RAZEM	2,65
12	KNR 5-08	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach przez spawanie do konstrukcji - przekrój bednarki do 120 mm2	m		
d.2	0602-15	18,00	m	18,00	
				RAZEM	18,00
13	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 (B30)	m ³		
d.2	0202-03	7,80*1,30*0,40+12,35*1,20*0,40+13,75*1,10*0,40+22,15*1,00*0,40+9,25*0,90*0,40	m ³	28,22	
				RAZEM	28,22
14	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 (B30)	m ³		
d.2	0202-02	22,95*0,80*0,40	m ³	7,34	
				RAZEM	7,34
15	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 (B30)	m ³		
d.2	0202-01	13,75*0,60*0,40+43,40*0,50*0,40	m ³	11,98	
				RAZEM	11,98
16	KNR 2-02	Płyta fundamentowa żelbetowa szybu windy - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 (B30)	m ³		
d.2	0205-01	2,35*3,15*0,40	m ³	2,96	
				RAZEM	2,96
17	KNR 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 (B30)	m ²		
d.2	0207-01	136,00*0,93	m ²	126,48	
	0207-07				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-02 d.2 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 19 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 (B30) 7,25*0,93	m ² m ²	RAZEM 6,74	126,48 6,74
19	NNRNKB d.2 202 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe fundamentów z papy zgrzewalnej 7,80*1,50+12,35*1,40+13,75*1,30+22,15*1,20+9,25*1,10+22,95*1,00+13,75*0,80+43,40*0,70+2,55*3,35	m ² m ²	RAZEM 156,49	6,74 156,49
20	KNR AT-27 d.2 0301-04	Ręczne gruntowanie podłoża poziomych pod bitumiczne masy uszczelniające KMB 7,80*(1,30-0,25)+12,35*(1,20-0,25)+13,75*(1,10-0,25)+22,15*(1,00-0,25)+9,25*(0,90-0,25)+22,95*(0,80-0,25)+13,75*(0,60-0,25)+43,40*(0,50-0,25)+2,35*3,15	m ² m ²	RAZEM 89,92	156,49 89,92
21	KNR AT-27 d.2 0304-02	Izolacja pozioma przeciwwodna gr. 4 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu poz.20	m ² m ²	RAZEM 89,92	89,92 89,92
22	KNR AT-27 d.2 0301-01	Ręczne gruntowanie podłoża pionowych pod bitumiczne masy uszczelniające KMB (7,80+12,35+13,75+22,15+9,25+22,95+13,75+43,40)*0,40*2+(136,00+7,25)*0,93*2	m ² m ²	RAZEM 382,77	89,92 382,77
23	KNR AT-27 d.2 0303-02	Izolacja pionowa przeciwwodna gr. 4 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu poz.22	m ² m ²	RAZEM 382,77	382,77 382,77
24	KNR AT-27 d.2 0508-04	Izolacje pionowe - ułożenie płyt styropianu XPS gr. 14 cm, klejonych punktowo masą bitumiczną 78,70*0,93	m ² m ²	RAZEM 73,19	382,77 73,19
25	KNR AT-27 d.2 0508-02	Izolacje pionowe - ułożenie folii kubelkowej ochronnej poz.24	m ² m ²	RAZEM 73,19	73,19 73,19
26	KNR 0-23 d.2 2612-09 analogia	Montaż listwy zabezpieczającej folię kubelkową 78,70	m m	RAZEM 78,70	73,19 78,70
3		KONSTRUKCJE ŻELBETOWE			
27	KNR 2-02 d.3 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6-16 mm (54,81+2,58)/1000	t t	0,06 RAZEM	0,06 0,06
28	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 6 mm (82,04+164,08+16,66+50,24+397,37+84,72)/1000	t t	0,80 RAZEM	0,80 0,80
29	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 8 mm (39,17+131,31)/1000	t t	0,17 RAZEM	0,17 0,17
30	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 10 mm (333,26+5430,96+9479,61+5322,20+200,53+716,02)/1000	t t	21,48 RAZEM	21,48 21,48
31	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 12 mm (21,95+137,82+275,64+2639,77+281,71+1450,93)/1000	t t	4,81 RAZEM	4,81 4,81
32	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 16 mm (259,51)/1000	t t	0,26 RAZEM	0,26 0,26
33	KNR 2-02 d.3 0208-09	Filarki żelbetowe, prostokątne; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 (B30) 4*(2,52+3*2,49)*0,25*0,25+2*(2,71+2*2,68)*0,25*0,25	m ³ m ³	3,51 RAZEM	3,51 3,51

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR 2-02 d.3 0207-01 0207-07	Ściana żelbetowa, fundamentowa schodów, grubości 25 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 (B30)	m ²		
		1,35*1,50	m ²	2,03	
				RAZEM	2,03
35	KNR 2-02 d.3 0218-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 20 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 (B30)	m ²		
		3,33*1,35+2*3,60*1,35	m ²	14,22	
				RAZEM	14,22
36	KNR 2-02 d.3 0218-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 15 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 (B30)	m ²		
		3*2,57*1,33	m ²	10,25	
				RAZEM	10,25
37	KNR 2-02 d.3 0216-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 22 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 (B30)	m ²		
		339,94-13,60+2*288,99+334,50-5,55	m ²	1 233,27	
				RAZEM	1 233,27
38	KNR 2-02 d.3 0207-01 0207-07 analogia	Ścianki żelbetowe na daszku, grubości 12 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 (B30)	m ²		
		14,13*0,42	m ²	5,93	
				RAZEM	5,93
39	KNR 2-02 d.3 0210-03	Belki, podciąg, wieńce i nadproża żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 (B30)	m ³		
		11,65*0,25*0,28+6,85*0,25*0,28+6,40*0,25*0,28+16*2,90*0,25*0,19+22*1,40*0,25*0,19+6*1,70*0,25*0,19+(74,10+7,50)*0,25*0,33	m ³	12,63	
				RAZEM	12,63
40	KNR 2-02 d.3 0207-04 0207-07	Ściany żelbetowe szybu windowego, proste grubości 15 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 (B30)	m ²		
		(2*2,60+2*1,80)*13,30-(1,53*2,23+3*1,18*2,23)	m ²	105,73	
				RAZEM	105,73
41	KNR 2-02 d.3 0256-01 0256-04	Płyta przekrycia szybu windowego o grubości 22 cm w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem - beton C25/30 (B30)	m ²		
		2,75*1,95	m ²	5,36	
				RAZEM	5,36
42	KNR 2-02 d.3 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19	m		
		2*1,20+40*1,50+8*1,80+14*1,20+34*1,50+24*1,80+16*2,10+8*2,70	m	243,00	
				RAZEM	243,00
4		ROBOTY MUROWE			
43	NNRNKB d.4 202 0194b-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych - transport materiałów wyciągiem	m ²		
		140,90*2,71+2*127,80*2,68+121,44*2,68-219,24-43,60	m ²	1 129,47	
				RAZEM	1 129,47
44	NNRNKB d.4 202 0190a-02 analogia	Ścianki działowe o grubości 8 cm z płytek silikatowych na zaprawie klejowej	m ²		
		73,63*2,71-27,00+2*(71,53*2,68-27,00)+68,38*2,68-27,00	m ²	658,20	
				RAZEM	658,20
45	NNRNKB d.4 202 0190a-02	Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek silikatowych na zaprawie klejowej	m ²		
		1,33*2,71	m ²	3,60	
				RAZEM	3,60
46	NNRNKB d.4 202 0190a-01 analogia	Ścianki działowe o grubości 8 cm z płytek silikatowych na zaprawie klejowej - obudowa instalacji	m ²		
		9,46*2,71+2*10,63*2,68+10,07*2,68	m ²	109,60	
				RAZEM	109,60
5		STOLARKA I ŚLUSARKA			
47	KNR-W 2-02 d.5 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 - O1, O2, O3, O4, O5, O6 - parametry wg zestawienia stolarki (11+12)*1,20*1,54+(3+12)*1,50*1,54+(4+4)*1,80*1,54+(4+12)*2,40*1,54+4*2,40*1,54	m ²		
			m ²	173,25	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	173,25
48	KNR-W 2-02 d.5 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2 - O1 - parametry wg zestawienia stolarki (8+21)*0,90*1,54	m ²		
			m ²	40,19	
				RAZEM	40,19
49	KNR-W 2-02 d.5 1040-02	Drzwi zewnętrzne, aluminiowe, dwuskrzydłowe, szklone - DZ1 - parametry wg zestawienia stolarki 1,40*2,54	m ²		
			m ²	3,56	
				RAZEM	3,56
50	KNR-W 2-02 d.5 1040-01	Drzwi zewnętrzne, stalowe, jednoskrzydłowe - DZ2 - parametry wg zestawienia stolarki 1,00*2,24	m ²		
			m ²	2,24	
				RAZEM	2,24
51	KNR-W 2-02 d.5 1040-01	Drzwi wejściowe do mieszkań, stalowe, jednoskrzydłowe - D1 - parametry wg zestawienia stolarki (16+4)*1,04*2,10	m ²		
			m ²	43,68	
				RAZEM	43,68
52	KNR-W 2-02 d.5 1025-01 analogia	Ościeżnice dla drzwi wewnętrznych płycinowych 27+8+2+1+4+14+2	szt.		
			szt.	58,00	
				RAZEM	58,00
53	KNR-W 2-02 d.5 1022-01	Skrzydła drzwiowe, płycinowe, wewnętrzne, fabrycznie wykończone - D2, D3, D4, D5 - parametry wg zestawienia stolarki (27+8)*0,80*2,02+(2+1)*0,90*2,02+(4+14)*0,80*2,02+2*0,90*2,02	m ²		
			m ²	94,74	
				RAZEM	94,74
54	KNR-W 2-02 d.5 1040-02	Drzwi wewnętrzne, aluminiowe, dwuskrzydłowe, szklone - DW1 - parametry wg zestawienia stolarki 1,40*2,54	m ²		
			m ²	3,56	
				RAZEM	3,56
55	KNR-W 2-02 d.5 1040-01	Drzwi stalowe, jednoskrzydłowe, do pom. technicznych - DT1 - parametry wg zestawienia stolarki 2*0,90*2,10	m ²		
			m ²	3,78	
				RAZEM	3,78
56	KNR-W 2-02 d.5 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone, wym. 0,74x0,98 m - parametry wg zestawienia stolarki 1,00	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
57	KNR-W 2-02 d.5 1016-07	Wyłaz strychowy, z drabiną rozkładaną, fabrycznie wykończony - wym. 0,70x0,90 m - parametry wg zestawienia stolarki 1,00	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
6		ROBOTY BUDOWLANE			
58	KNR-W 2-02 d.6 1219-03 analogia	Wycieraczki do obuwia zewnętrzne systemowe 1,00	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
59	d.6 wycena indywidualna	Skrzynki na listy typowe (przedsionek) 1,00	kpl.		
			kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
60	d.6 wycena indywidualna	Drzwiczki do szafek instalacyjnych, stalowe, malowane proszkowo - 28 szt 1,00	kpl.		
			kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
61	KNR 2-02 d.6 1218-01 analogia	Wyposażenie łazienek dla osób niepełnosprawnych - Montaż uchwytów łazienkowych stałych dla osób NPS 6,00	szt.		
			szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
62	KNR 2-02 d.6 1218-01 analogia	Wyposażenie łazienek dla osób niepełnosprawnych - Montaż uchwytów łazienkowych uchylnych dla osób NPS 4,00	szt.		
			szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
63	d.6 kalk. własna	Wyposażenie łazienek dla osób niepełnosprawnych - Dostawa i montaż - Krzesłko prysznicowe 2,00	szt.		
			szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.6	analiza indywidualna	Obmurowanie cegłą pełną gr. 12 cm kominów (7 szt.) ponad stropem III piętra, wraz z obróbkami i czapkami kominowymi 1,00	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
7		PODŁOGA NA GRUNCIE			
65 d.7	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek 272,68*0,10	m ³ m ³	 27,27	
				RAZEM	27,27
66 d.7	KNR 2-02 1101-02 z. sz. 5.4. 9913	Płyta betonowa. Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. Beton C12/15 (B15) 272,68*0,15	m ³ m ³	 40,90	
				RAZEM	40,90
67 d.7	KNR AT-27 0301-04	Ręczne gruntowanie podłoża poziomych pod bitumiczne masy uszczelniające KMB 272,68	m ² m ²	 272,68	
				RAZEM	272,68
68 d.7	KNR AT-27 0304-02	Izolacja pozioma przeciwwodna gr. 4 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu poz.67	m ² m ²	 272,68	
				RAZEM	272,68
69 d.7	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr. 8 cm, poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.67	m ² m ²	 272,68	
				RAZEM	272,68
70 d.7	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne z płyt styropianu akustycznego gr. 3 cm, poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.67	m ² m ²	 272,68	
				RAZEM	272,68
71 d.7	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z folii PE, pozioma - jedna warstwa poz.67	m ² m ²	 272,68	
				RAZEM	272,68
72 d.7	KNR 2-02 1106-07 analogia	Zbrojenie posadzki siatką stalową poz.67	m ² m ²	 272,68	
				RAZEM	272,68
73 d.7	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm poz.67	m ² m ²	 272,68	
				RAZEM	272,68
74 d.7	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych - gres; płytki układane na klej metodą kombinowaną 29,54+6,08+13,54+2,07+5,72+5,19+10,95+6,09+10,02+7,89+3,66+5,19+4,16	m ² m ²	 110,10	
				RAZEM	110,10
75 d.7	KNR 2-02 1120-03	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek gres - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną 23,39+7,74+14,63+4,54+6,10+6,67+12,73+7,55+10,08+9,71+6,05+6,38+6,05	m m	 121,62	
				RAZEM	121,62
76 d.7	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych - terakota; płytki układane na klej metodą kombinowaną 4,14+5,25+4,92+4,43+4,14	m ² m ²	 22,88	
				RAZEM	22,88
77 d.7	KNR 2-02 1120-03	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek terakota - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną 7,62+8,47+8,28+7,76+7,28	m m	 39,41	
				RAZEM	39,41
78 d.7	NNRNKB 202 1136-01	Posadzki z paneli podłogowych 16,51+12,02+18,55+15,56+11,83+9,76+11,52+16,75+16,25+10,95	m ² m ²	 139,70	
				RAZEM	139,70
79 d.7	KNR-W 2-02 1124-07	Listwy przyścienne drewniane 13,13+13,33+12,94+15,44+9,81+11,84+12,78+13,19+13,27+12,48	m m	 128,21	
				RAZEM	128,21
8		STROPY MIĘDZYKONDYGNACYJNE			
80 d.8	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr. 5 cm, poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2*(251,70-30,73)+236,27-26,67	m ²	651,54	
				RAZEM	651,54
81	KNR 2-02 d.8 0609-03	Izolacje cieplne z płyt styropianu akustycznego gr. 3 cm, poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		poz.80	m ²	651,54	
				RAZEM	651,54
82	KNR 2-02 d.8 0616-01 analogia	Izolacje z folii PE, pozioma - jedna warstwa	m ²		
		poz.80	m ²	651,54	
				RAZEM	651,54
83	KNR 2-02 d.8 1106-07 analogia	Zbrojenie posadzki siatką stalową	m ²		
		poz.80	m ²	651,54	
				RAZEM	651,54
84	KNR 2-02 d.8 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm	m ²		
		poz.80	m ²	651,54	
				RAZEM	651,54
85	KNR 2-02 d.8 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych - gres; płytki układane na klej metodą kombinowaną	m ²		
		2*(30,73+5,72+5,19+8,99+6,09+3,39+1,80+7,89+3,66+5,19+4,16)+(26,67+1,59+5,72+5,19+8,99+5,09+3,39+1,80+7,89+3,34+5,19+3,13)-33,45	m ²	210,16	
				RAZEM	210,16
86	KNR 2-02 d.8 1120-03	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek gres - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną	m		
		2*(28,43+6,10+6,67+10,46+7,55+4,59+3,52+9,71+6,05+6,38+6,05)+(24,92+4,57+6,10+6,67+10,46+6,95+4,59+4,72+9,71+5,45+6,38+5,45)	m	286,99	
				RAZEM	286,99
87	KNR 2-02 d.8 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych - terakota; płytki układane na klej metodą kombinowaną	m ²		
		2*(4,14+4,43+4,14+4,43+4,14)+(4,14+4,43+4,14+4,43+4,14)	m ²	63,84	
				RAZEM	63,84
88	KNR 2-02 d.8 1120-03	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek terakota - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną	m		
		2*(7,62+7,89+7,53+7,76+7,28)+(7,62+7,89+7,53+7,76+7,28)	m	114,24	
				RAZEM	114,24
89	NNRNKB d.8 202 1136-01	Posadzki z paneli podłogowych	m ²		
		2*(16,51+12,02+18,29+9,11+9,11+17,72+9,38+11,52+16,75+16,25+10,95)+(16,51+10,48+16,53+8,07+8,07+24,14+11,52+15,26+15,47+10,95)	m ²	432,22	
				RAZEM	432,22
90	KNR-W 2-02 d.8 1124-07	Listwy przyścienne drewniane	m		
		2*(13,13+13,33+12,59+11,29+11,29+15,27+11,32+12,78+13,19+13,27+12,48)+(13,13+12,13+12,29+10,42+10,42+17,90+12,78+12,47+12,53+12,48)	m	406,43	
				RAZEM	406,43
91	KNR 2-02 d.8 1121-05	Okładziny schodów z płytek gres układanych na klej metodą kombinowaną	m ²		
		36,22	m ²	36,22	
				RAZEM	36,22
9		STROP NAD OSTATNIĄ KONDYGNACJĄ			
92	KNR 2-02 d.9 0616-01 analogia	Izolacje z folii paroizolacyjnej, pozioma - jedna warstwa	m ²		
		265,28	m ²	265,28	
				RAZEM	265,28
93	KNR 2-02 d.9 0609-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr. 20 cm, poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		poz.92	m ²	265,28	
				RAZEM	265,28
94	KNR 2-02 d.9 1102-01 1102-03	Wylewka z zaprawy cementowej grubości 40 mm	m ²		
		poz.92	m ²	265,28	
				RAZEM	265,28
10		WIEŻBA DACHOWA			
95	KNR 2-02 d.10 0406-02	Murłaty z tarcicy nasyczonej	m ³ drew. m ³ drew.	1,13	
		1,13			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,13
96 d.10	KNR 2-02 0408-06	Krokwie zwykłe z tarcicy nasyczonej 5,00	m ³ m ³	 5,00	
				RAZEM	5,00
97 d.10	KNR 2-02 0408-08	Krokwie narożne i koszone 1,47	m ³ m ³	 1,47	
				RAZEM	1,47
98 d.10	KNR 2-02 0409-05	Wymiany z tarcicy nasyczonej 0,37	m ³ m ³	 0,37	
				RAZEM	0,37
99 d.10	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze z tarcicy nasyczonej 0,39	m ³ m ³	 0,39	
				RAZEM	0,39
100 d.10	KNR 2-02 0408-01	Miecze z tarcicy nasyczonej 0,73	m ³ m ³	 0,73	
				RAZEM	0,73
101 d.10	KNR 2-02 0406-06	Płatwie z tarcicy nasyczonej 1,09	m ³ drew. m ³ drew.	 1,09	
				RAZEM	1,09
102 d.10	KNR 2-02 0407-02	Podwaliny z tarcicy nasyczonej 0,64	m ³ drew. m ³ drew.	 0,64	
				RAZEM	0,64
103 d.10	KNR 2-02 0407-06	Słupy z tarcicy nasyczonej 0,71	m ³ drew. m ³ drew.	 0,71	
				RAZEM	0,71
104 d.10	kalk. własna	Impregnacja elementów drewnianych więźby przed grzybami, owadami, wodą i ogniem 1,00	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
11		DACH			
105 d.11	KNR 2-02 0410-03	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej 338,51*1,155	m ² m ²	 390,98	
				RAZEM	390,98
106 d.11	KNR AT-09 0103-03	Folia dachowa, z przybiciem kontrłat poz.105	m ² m ²	 390,98	
				RAZEM	390,98
107 d.11	NNRNKB 202 0536-04	Pokrycie dachów blachą powlekaną dachówkową na łątach poz.105	m ² m ²	 390,98	
				RAZEM	390,98
108 d.11	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 108,88	m ² m ²	 108,88	
				RAZEM	108,88
109 d.11	NNRNKB 202 0517-04	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej półokrągłych o śr. 18 cm 80,38	m m	 80,38	
				RAZEM	80,38
110 d.11	NNRNKB 202 0519-03	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej okrągłych o śr. 11 cm 71,40	m m	 71,40	
				RAZEM	71,40
111 d.11	KNR AT-09 0104-04 analogia	Ławy kominiarskie 18,00	m m	 18,00	
				RAZEM	18,00
112 d.11	KNR AT-09 0104-05	Stopnie kominiarskie 28,00	szt. szt.	 28,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	28,00
113 d.11	KNR AT-09 0104-06	Plotki przeciwśniegowe	m		
		74,00	m	74,00	
				RAZEM	74,00
12		DASZEK			
114 d.12	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z folii PE, pozioma - jedna warstwa	m ²		
		34,50	m ²	34,50	
				RAZEM	34,50
115 d.12	KNR 2-02 0609-03 analogia	Izolacje cieplne z płyt styropianowych (dach) gr.12 cm - jedna warstwa	m ²		
		poz.114	m ²	34,50	
				RAZEM	34,50
116 d.12	KNR 2-02 0609-04 analogia	Izolacje cieplne z płyt styropianowych (dach) gr. 4-16 cm (kliny) - następna warstwa	m ²		
		poz.114	m ²	34,50	
				RAZEM	34,50
117 d.12	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
		poz.114	m ²	34,50	
				RAZEM	34,50
118 d.12	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²		
		9,91	m ²	9,91	
				RAZEM	9,91
119 d.12	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		6,20	m ²	6,20	
				RAZEM	6,20
120 d.12	KNR 2-02 0902-02 analogia	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III (od spodu) wykonywane mechanicznie	m ²		
		poz.114	m ²	34,50	
				RAZEM	34,50
13		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE			
121 d.13	KNR 9-03 0306-01	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem maszynowym jedno-warstwowe gr. 15 mm cem.-wap. zatarte 272,68+2*251,70+236,27	m ²		
			m ²	1 012,35	
				RAZEM	1 012,35
122 d.13	KNR 9-03 0106-01	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym jedno-warstwowe gr. 15 mm cem.-wap. zatarte 706,50+2*662,72+633,10	m ²		
			m ²	2 665,04	
				RAZEM	2 665,04
123 d.13	KNR-W 2-02 0830-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach	m ²		
		784,68	m ²	784,68	
				RAZEM	784,68
124 d.13	KNR-W 2-02 0830-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach	m ²		
		1793,02	m ²	1 793,02	
				RAZEM	1 793,02
125 d.13	KNR AT-26 0102-02	Gruntowanie natryskowe	m ²		
		poz.121+poz.122-poz.129	m ²	3 145,58	
				RAZEM	3 145,58
126 d.13	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		poz.125	m ²	3 145,58	
				RAZEM	3 145,58
127 d.13	KNR-W 2-02 1511-01 analogia	Dwukrotne malowanie lakierem bezbarwnym powierzchni wewnętrznych	m ²		
		112,91*1,50	m ²	169,37	
				RAZEM	169,37
128 d.13	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		poz.129	m ²	531,81	
				RAZEM	531,81

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
129 d.13	KNR 2-02 0829-09	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi na klej metodą kombinowaną	m ²		
		19,89+22,05+21,57+20,25+19,03+2*(19,89+20,58+19,67+20,25+19,03)+ 19,89+20,58+19,67+20,25+19,03+20*6,00+10,76	m ²	531,81	
				RAZEM	531,81
130 d.13	NNRNKB 202 2143-02	Podokienniki o szer. 25 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poli- estrowym	m		
		29*0,90+23*1,20+15*1,50+8*1,80+20*2,40	m	138,60	
				RAZEM	138,60
131 d.13	KNR 2-02 0121-03 analogia	Okładzina - mineralne płyty izolacyjne z ultralekkiego betonu komórkowego gr. 3 cm	m ²		
		270,68	m ²	270,68	
				RAZEM	270,68
14		KONSTRUKCJE STALOWE			
132 d.14	KNR 2-02 1208-01	Balustrady schodowe ze stali ocynkowanej, malowane proszkowo	m		
		1,61+1,32+1,67	m	4,60	
				RAZEM	4,60
133 d.14	KNR 2-02 1208-03	Pochwyty na wspornikach ze stali ocynkowanej, malowane proszkowo	m		
		3*2,07+3*2,90	m	14,91	
				RAZEM	14,91
134 d.14	KNR 2-02 1210-03 analogia	Kraty stałe SK-6 ze stali ocynkowanej, malowane proszkowo	m ²		
		2*3,14*2,44	m ²	15,32	
				RAZEM	15,32
15		WINDA			
135 d.15	wycena indy- widualna	Dostawa, montaż, odbiory techniczne - dźwig osobowy z napędem elektrycz- nym (kabina 210x110cm) - parametry wg dokumentacji projektowej	szt		
		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
16	45200000-9	RUSZTOWANIA			
136 d.16	KNR 2-02 1604-04	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 25 m	m ²		
		81,90*11,89	m ²	973,79	
				RAZEM	973,79
137 d.16	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:140,141,142,143,144,146)	m-g		
				RAZEM	738,75
138 d.16	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wyso- kości do 15 m	m ²		
		poz.136	m ²	973,79	
				RAZEM	973,79
139 d.16	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		poz.136	m ²	973,79	
				RAZEM	973,79
17		ELEWACJE			
140 d.17	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m ²		
		(11+12)*1,20*1,54+(3+12)*1,50*1,54+(4+4)*1,80*1,54+(4+12)*2,40*1,54+4* 2,40*1,54+(8+21)*0,90*1,54+1,40*2,54+1,00*2,24	m ²	219,24	
				RAZEM	219,24
141 d.17	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
		78,70	m	78,70	
				RAZEM	78,70
142 d.17	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		(11+12)*(1,20+2*1,54)+(3+12)*(1,50+2*1,54)+(4+4)*(1,80+2*1,54)+(4+12)* (2,40+2*1,54)+4*(2,40+2*1,54)+(8+21)*(0,90+2*1,54)+1,40+2*2,54+1,00+2* 2,24+142,80	m	585,96	
				RAZEM	585,96
143 d.17	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian płytami styropianowymi gr. 16 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - tynk silikatowo-silikonowy 936,50-poz.140	m ²		
			m ²	717,26	
				RAZEM	717,26

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
144 d.17	KNR 0-23 2614-08	Docieplenie ościeży o szer. 25 cm płytami styropianowymi gr. 2 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - tynk silikonowy $((11+12)*(1,20+2*1,54)+(3+12)*(1,50+2*1,54)+(4+4)*(1,80+2*1,54)+(4+12)*(2,40+2*1,54)+4*(2,40+2*1,54)+(8+21)*(0,90+2*1,54)+1,40+2*2,54+1,00+2*2,24)*0,25$	m ² m ²	 110,79	
				RAZEM	110,79
145 d.17	KNR 2-02 0921-01	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12 cm ścian 58,90	m ² m ²	 58,90	
				RAZEM	58,90
146 d.17	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - podokienniki zewnętrzne $(29*0,82+23*1,12+15*1,42+8*1,72+20*2,32)*0,30$	m ² m ²	 39,30	
				RAZEM	39,30