

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 WIELORODZINNY Z GARAŻAMI
NA DZ. NR EWID. 334/1 OBR. 09 PRZY UL. ADAMA MICKIEWICZA W PRUSZKOWIE

INWESTOR : TBS "ZIELEŃ MIEJSKA" Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : UL. GORDZIAŁKOWSKIEGO 9, 05-800 PRUSZKÓW
BRANŻA : Architektura, konstrukcje budowlane, zagospodarowanie terenu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Markowski
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2021

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY BUDOWLANE - ARCHITEKTURA, KONSTRUKCJE	1	182
1.1	ROBOTY ZIEMNE	1	8
1.2	ZABEZPIECZENIE WYKOPÓW	9	14
1.3	FUNDAMENTY	15	38
1.4	KONSTRUKCJE ŻELBETOWE	39	62
1.5	ROBOTY MUROWE	63	68
1.6	DYLATACJE	69	69
1.7	WIEŻBA DACHOWA	70	74
1.8	DACH	75	81
1.9	BALKONY	82	87
1.10	DASZKI	88	93
1.11	PODŁOGA NA GRUNCIE	94	108
1.12	PODŁOGI NA STROPACH	109	126
1.13	STROP PODDASZA	127	132
1.14	ROBOTY WYKONCZENIOWE WEWNĘTRZNE	133	147
1.15	STOLARKA I ŚLUSARKA	148	163
1.16	KONSTRUKCJE STAŁOWE	164	167
1.17	DŹWIG	168	168
1.18	RUSZTOWANIA	169	172
1.19	ELEWACJE	173	182
2	ZAGOSPODAROWANIE TERENU	183	184

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE - ARCHITEKTURA, KONSTRUKCJE			
1.1		ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.1.	0122-01				
1		273,00*2,25	m ³	614,25	
				RAZEM	614,25
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m ³		
d.1.	0206-04				
1	0214-04	411,50*0,80	m ³	329,20	
				RAZEM	329,20
3	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (kat. gruntu III)	m ³		
d.1.	0301-02				
1	0214-04	411,50*0,20	m ³	82,30	
				RAZEM	82,30
4	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³		
d.1.	0218-02				
1		(poz.1-411,50)*0,80	m ³	162,20	
				RAZEM	162,20
5	KNR 2-01	Ręczne wykopy obiektowe ze skarpami lub o ścianach pionowych wykonywane przy użyciu przenośnika taśmowego - kat. gruntu III	m ³		
d.1.	0309-02				
1		(poz.1-411,50)*0,20	m ³	40,55	
				RAZEM	40,55
6	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1.	0230-01				
1		(poz.1-411,50)*0,40	m ³	81,10	
				RAZEM	81,10
7	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odl. do 3 m	m ³		
d.1.	0501-01				
1		(poz.1-411,50)*0,60	m ³	121,65	
				RAZEM	121,65
8	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.	0236-01				
1		poz.1-411,50	m ³	202,75	
				RAZEM	202,75
1.2		ZABEZPIECZENIE WYKOPÓW			
9	KNR 9-06	Instalowanie ścianek szczelnych stalowych z grodzic typu Larssen 603 metodą statycznego wciskania hydraulicznego (bezwibracyjnie); głębokość wbicia 8,20 m, grunt kat. II; Wsp. R,S=0,87	m		
d.1.	0103-08				
2	analogia	19,80	m	19,80	
				RAZEM	19,80
10	KNR 9-06	Instalowanie ścianek szczelnych stalowych z grodzic typu Larssen 600 metodą statycznego wciskania hydraulicznego (bezwibracyjnie); głębokość wbicia 7,50 m, grunt kat. II; Wsp. R,S=0,97	m		
d.1.	0103-05				
2	analogia	14,40	m	14,40	
				RAZEM	14,40
11	KNR 9-06	Instalowanie ścianek szczelnych stalowych z grodzic typu Larssen 600 metodą statycznego wciskania hydraulicznego (bezwibracyjnie); głębokość wbicia 6,20 m, grunt kat. II; Wsp. R,S=0,89	m		
d.1.	0103-05				
2	analogia	19,80	m	19,80	
				RAZEM	19,80
12	KNR 9-06	Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z grodzic metodą hydrauliczną; głębokość wbicia 8,20 m, grunt kat. II; Wsp. R,S=0,87	m		
d.1.	0104-08				
2	analogia	19,80	m	19,80	
				RAZEM	19,80
13	KNR 9-06	Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z grodzic metodą hydrauliczną; głębokość wbicia 7,50 m, grunt kat. II; Wsp. R,S=0,97	m		
d.1.	0104-05				
2	analogia	14,40	m	14,40	
				RAZEM	14,40
14	KNR 9-06	Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z grodzic metodą hydrauliczną; głębokość wbicia 6,20 m, grunt kat. II; Wsp. R,S=0,89	m		
d.1.	0104-05				
2	analogia	19,80	m	19,80	
				RAZEM	19,80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3		FUNDAMENTY			
15	KNR-W 2-02 d.1. 0259-01 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie śr. 6 mm 128,80/1000	t t	 0,13	
				RAZEM	0,13
16	KNR-W 2-02 d.1. 0259-02 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone śr. 8 mm 191,96/1000	t t	 0,19	
				RAZEM	0,19
17	KNR-W 2-02 d.1. 0259-02 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone śr. 10 mm 47,16/1000	t t	 0,05	
				RAZEM	0,05
18	KNR-W 2-02 d.1. 0259-02 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone śr. 12 mm (1042,81+30,55+83,45)/1000	t t	 1,16	
				RAZEM	1,16
19	KNR-W 2-02 d.1. 0259-02 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 16 mm 232,58/1000	t t	 0,23	
				RAZEM	0,23
20	KNR 5-08 d.1. 0602-15 3	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach przez spawanie do konstrukcji - przekrój bednarki do 120 mm2 3,00	m m	 3,00	
				RAZEM	3,00
21	KNR 2-02 d.1. 1916-01 3	Betonowanie podbetonu o grubości 10 cm - beton C12/15 (B15) 16,43*2,50*0,10+7,40*1,60*0,10+9,35*1,50*0,10+11,88*1,40*0,10+6,64*1,30*0,10+10,68*1,30*0,10+9,63*1,10*0,10+6,39*0,80*0,10+6,36*0,70*0,10+2*2,60*2,60*0,10+1,70*1,70*0,10+1,30*1,30*0,10+2,65*2,55*0,10	m ³ m ³	 15,11	
				RAZEM	15,11
22	KNR 2-02 d.1. 0202-01 3 analogia	Wstęgi pod ścianki działowe, prostokątne żelbetowe, szerokości 0,55 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 (B30) 11,51*0,55*0,15	m ³ m ³	 0,95	
				RAZEM	0,95
23	KNR 2-02 d.1. 0202-04 3	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości ponad 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 (B30) 16,43*2,30*0,40+7,40*1,40*0,40	m ³ m ³	 19,26	
				RAZEM	19,26
24	KNR 2-02 d.1. 0202-03 3	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 (B30) 9,35*1,30*0,40+11,88*1,20*0,40+6,64*1,10*0,40+10,68*1,10*0,40+9,63*0,90*0,40	m ³ m ³	 21,65	
				RAZEM	21,65
25	KNR 2-02 d.1. 0202-01 3	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 (B30) 6,39*0,60*0,40+6,36*0,50*0,40	m ³ m ³	 2,81	
				RAZEM	2,81
26	KNR 2-02 d.1. 0204-03 3	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu 2*2,40*2,40*0,40	m ³ m ³	 4,61	
				RAZEM	4,61
27	KNR 2-02 d.1. 0204-02 3	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu 1,50*1,50*0,40	m ³ m ³	 0,90	
				RAZEM	0,90
28	KNR 2-02 d.1. 0204-01 3	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu 1,10*1,10*0,40	m ³ m ³	 0,48	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,48
29	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe (szybu windowego) - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 (B30)	m ³		
d.1.	0205-01				
3		2,45*2,35*0,40	m ³	2,30	
				RAZEM	2,30
30	NNRNKB	Izolacje przeciwwilgociowe fundamentów z papy zgrzewalnej	m ²		
d.1.	202 0618-01				
3		16,43*2,50+7,40*1,60+9,35*1,50+11,88*1,40+6,64*1,30+10,68*1,30+9,63*1,10+6,39*0,80+6,36*0,70+2*2,60*2,60+1,70*1,70+1,30*1,30+2,65*2,55	m ²	151,10	
				RAZEM	151,10
31	KNR AT-27	Ręczne gruntowanie podłoża poziomych pod bitumiczne masy uszczelniające KMB	m ²		
d.1.	0301-04				
3		16,43*(2,30-0,25)+7,40*(1,40-0,25)+9,35*(1,30-0,25)+11,88*(1,20-0,25)+6,64*(1,10-0,25)+10,68*(1,10-0,25)+9,63*(0,90-0,25)+6,39*(0,60-0,25)+6,36*(0,50-0,25)+2*(2,40*2,40-0,40*0,30)+(1,50*1,50-0,625*0,30)+(1,10*1,10-0,625*0,30)+(2,45*2,35-2,05*1,95)	m ²	104,23	
				RAZEM	104,23
32	KNR AT-27	Izolacja pozioma przeciwwodna gr. 4 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu	m ²		
d.1.	0304-02				
3		poz.31	m ²	104,23	
				RAZEM	104,23
33	KNR AT-27	Ręczne gruntowanie podłoża pionowych pod bitumiczne masy uszczelniające KMB	m ²		
d.1.	0301-01				
3		16,43*0,40*2+7,40*0,40*2+9,35*0,40*2+11,88*0,40*2+6,64*0,40*2+10,68*0,40*2+9,63*0,40*2+6,39*0,40*2+6,36*0,40*2+2*2,40*0,40*4+1,50*0,40*2+1,10*0,40*4+(2*2,45+2*2,35)*0,40+41,60*2,75+17,00*1,35	m ²	219,64	
				RAZEM	219,64
34	KNR AT-27	Izolacja pionowa przeciwwodna gr. 4 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu	m ²		
d.1.	0303-02				
3		poz.33	m ²	219,64	
				RAZEM	219,64
35	KNR AT-27	Izolacje pionowe - ułożenie płyt styropianu XPS gr. 5 cm, klejonych punktowo masą bitumiczną	m ²		
d.1.	0508-04				
3		41,60*2,75+17,00*1,35	m ²	137,35	
				RAZEM	137,35
36	KNR AT-27	Izolacje pionowe - ułożenie folii kubelkowej ochronnej	m ²		
d.1.	0508-02				
3		poz.35	m ²	137,35	
				RAZEM	137,35
37	KNR 0-23	Montaż listwy zabezpieczającej folię kubelkową	m		
d.1.	2612-09				
3	analogia	58,60	m	58,60	
				RAZEM	58,60
38	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich - piasek (w szybie windowym)	m ³		
d.1.	1101-06				
3		1,75*1,65*1,30	m ³	3,75	
				RAZEM	3,75
1.4		KONSTRUKCJE ŻELBETOWE			
39	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	t		
d.1.	0290-01				
4		(66,57+206,86+227,02+55,36)/1000	t	0,56	
				RAZEM	0,56
40	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 6 mm	t		
d.1.	0290-02				
4		(75,34+77,56+40,42+44,93+42,64)/1000	t	0,28	
				RAZEM	0,28
41	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 8 mm	t		
d.1.	0290-02				
4		(26,85+7,86+107,67+23,30+23,30+620,77)/1000	t	0,81	
				RAZEM	0,81

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	KNR 2-02 d.1. 0290-02 4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm (1467,10+204,91+294,38+1405,18+3377,99+3383,66+3390,89+2575,77+705,98)/1000	t t	 16,81	
				RAZEM	16,81
43	KNR 2-02 d.1. 0290-02 4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm (3216,19+822,80+44,93+86,49+1620,60+50,79+282,14+282,14+59,67+1195,51)/1000	t t	 7,66	
				RAZEM	7,66
44	KNR 2-02 d.1. 0290-02 4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm (1432,55+363,40+367,76+31,03+31,03)/1000	t t	 2,23	
				RAZEM	2,23
45	KNR 2-02 d.1. 0290-02 4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 20 mm (739,35)/1000	t t	 0,74	
				RAZEM	0,74
46	KNR 2-02 d.1. 1219-04 4 analogia	Hak montażowy (płyta stropowa szybu windowego) 1,00	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
47	KNR 2-02 d.1. 0207-01 4 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 (B30) 71,01*2,40+6,00*1,80+5,78*1,20+25,07*1,16	m ² m ²	 217,24	
				RAZEM	217,24
48	KNR 2-02 d.1. 0207-02 4 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 4 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 (B30) 10,75*3,73	m ² m ²	 40,10	
				RAZEM	40,10
49	KNR 2-02 d.1. 0207-04 4 0207-07 analogia	Ściany żelbetowe (szyb windowy) proste grubości 15 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 (B30) (2*1,80+2*1,90)*14,75-(3*1,18*2,23+1,52*2,23)	m ² m ²	 97,87	
				RAZEM	97,87
50	KNR 2-02 d.1. 0216-02 4 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe (szyb windowy), grubości 20 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 (B30) 2,05*1,95	m ² m ²	 4,00	
				RAZEM	4,00
51	KNR 2-02 d.1. 0205-01 4	Płyta żelbetowa szybu windowego - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 (B30) 1,75*1,65*0,20	m ³ m ³	 0,58	
				RAZEM	0,58
52	KNR 2-02 d.1. 0210-03 4	Belki, podciąg i nadproża żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 (B30) 15,80*0,30*0,23+2*15,85*0,25*0,23+2*5,65*0,25*0,23+4*5,65*0,25*0,23+4,00*0,25*(0,17+0,23)+2*1,00*0,25*0,23+5,40*0,25*(0,37+0,23)+2,80*0,25*0,23+2*1,91*0,25*0,23+2*2,61*0,25*0,23+3*2,50*0,25*0,23+2,00*0,25*0,20+2*1,80*0,25*0,23	m ³ m ³	 7,61	
				RAZEM	7,61
53	KNR 2-02 d.1. 0210-01 4	Wieńce żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 (B30) 38,97*0,25*0,20	m ³ m ³	 1,95	
				RAZEM	1,95
54	KNR 2-02 d.1. 0216-02 4	Żelbetowe płyty daszków, grubości 15 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 (B30) 1,35*2,25+1,35*1,90	m ² m ²	 5,60	
				RAZEM	5,60
55	KNR 2-02 d.1. 0216-02 4 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe grubości 20 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 (B30)	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		97,20+221,16+211,02+211,02+125,82-(2*17,45+16,98+0,80*0,80)	m ²	813,70	
				RAZEM	813,70
56	KNR 2-02	Gzymsy, o wysięgu 40 cm - beton C25/30 (B30)	m ³		
d.1.	0219-02				
4		13,10*0,40*0,10	m ³	0,52	
				RAZEM	0,52
57	KNR 2-02	Balustrady żelbetowe balkonu grubości 15 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 (B30)	m ²		
d.1.	0207-01				
4	0207-07	16*1,30*1,20	m ²	24,96	
	analogia			RAZEM	24,96
58	KNR 2-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 12 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 (B30)	m ²		
d.1.	0218-02				
4	0218-06	4*1,40*1,67	m ²	9,35	
				RAZEM	9,35
59	KNR 2-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 16 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 (B30)	m ²		
d.1.	0218-02				
4	0218-06	30,54	m ²	30,54	
				RAZEM	30,54
60	KNR 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm (schody) - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 (B30)	m ²		
d.1.	0207-01				
4	0207-07	1,60*0,28	m ²	0,45	
				RAZEM	0,45
61	KNR 2-02	Słupy i trzpienie żelbetowe, prostokątne; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 (B30)	m ³		
d.1.	0208-09				
4		(1,00+2,30)*0,625*0,30+(2,47+2,47)*0,575*0,25+2*(2,40*0,625*0,30+2,30*0,40*0,30+(2,47+2,47)*0,40*0,25)+(2,40+2,30)*0,625*0,30+2,30*1,275*0,25+2,30*0,675*0,25+2*2,30*0,875*0,25+10*2,47*0,25*0,25+2*2,02*0,25*0,25	m ³	8,57	
				RAZEM	8,57
62	KNR 2-02	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19	m		
d.1.	0126-05				
4		32*1,20+2*1,80+32*1,50+4*2,40	m	99,60	
				RAZEM	99,60
1.5		ROBOTY MUROWE			
63	NNRNKB	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych - transport materiałów wyciągiem	m ²		
d.1.	202 0194b-5 01	58,15*2,53-(2*1,30*0,60+3*1,20*2,00+1,10*0,60+0,90*2,00)+93,33*2,70-(3*2,00*2,35+3*0,70*1,50+3*2,00*1,50+1,30*2,35+3*1,30*1,50+1,10*0,60+2*1,25*1,98+3*0,80*2,00+2*0,90*2,00)+93,53*2,70-(3*2,00*2,35+3*0,70*1,50+3*2,00*1,50+1,30*2,35+3*1,30*1,50+1,10*0,60+2*1,25*1,98+3*0,80*2,00+2*0,90*2,00)+58,95*2,70-(1,10*1,50+1,10*0,60+3*0,80*2,00+2*0,90*2,00)+22,70*0,32	m ²	697,81	
				RAZEM	697,81
64	NNRNKB	Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek silikatowych na zaprawie klejowej	m ²		
d.1.	202 0190a-5 02	11,69*2,41-4*0,90*2,00	m ²	20,97	
				RAZEM	20,97
65	NNRNKB	Ścianki działowe o grubości 8 cm z płytek silikatowych na zaprawie klejowej	m ²		
d.1.	202 0190a-5 02	23,75*2,41-9*0,80*2,00+35,87*2,70-9*0,80*2,00+35,87*2,70-9*0,80*2,00+	m ²	290,18	
	analogia	35,87*2,70-9*0,80*2,00		RAZEM	290,18
66	NNRNKB	Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek silikatowych na zaprawie klejowej - obudowa instalacji	m ²		
d.1.	202 0190a-5 02	21,22	m ²	21,22	
	analogia			RAZEM	21,22
67	NNRNKB	Ścianki działowe o grubości 8 cm z płytek silikatowych na zaprawie klejowej - obudowa instalacji	m ²		
d.1.	202 0190a-5 01	78,30	m ²	78,30	
	analogia			RAZEM	78,30

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	78,30
68	d.1. analiza indywidualna	Obmurowanie cegłą pełną gr. 12 cm kominów ponad stropem poddasza, wraz z obróbkami i czapkami kominowymi	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.6		DYLATACJE			
69	d.1. analiza indywidualna	Dylatacje konstrukcji monolitycznych, ścian i posadzek	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.7		WIEŻBA DACHOWA			
70	KNR 2-02 d.1. 0408-05 7	Krokwie zwykłe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej	m ³		
		3,18+0,22+1,38+0,16+0,16+0,84+0,77+0,12+0,11	m ³	6,94	
				RAZEM	6,94
71	KNR 2-02 d.1. 0409-04 7	Wymiany, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej	m ³		
		0,08+0,03+0,02	m ³	0,13	
				RAZEM	0,13
72	KNR 2-02 d.1. 0407-03 7	Słupy, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej	m ³ drew.		
		0,12+0,10+0,08+0,06+0,05+0,03+0,02+0,33+0,22+0,13+0,04	m ³ drew.	1,18	
				RAZEM	1,18
73	KNR 2-02 d.1. 0406-01 7	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej	m ³ drew.		
		0,22+0,07+0,10+0,05+0,09+0,12+0,10+0,13+0,03	m ³ drew.	0,91	
				RAZEM	0,91
74	KNR 2-02 d.1. 0406-05 7	Płatwie, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej	m ³ drew.		
		0,22+0,07+0,10+0,07+0,09+0,12+0,10+0,13+0,03	m ³ drew.	0,93	
				RAZEM	0,93
1.8		DACH			
75	KNR AT-09 d.1. 0103-03 8	Folia paroprzepuszczalna, z przybiciem kontrłat	m ²		
		109,20*1,155+74,30*1,035+9,20*1,008+44,70	m ²	257,00	
				RAZEM	257,00
76	KNR 2-02 d.1. 0410-01 8 analogia	Montaż płyty OSB gr. 1,8 cm	m ²		
		poz.75	m ²	257,00	
				RAZEM	257,00
77	NNRNKB d.1. 202 0525-04 8 analogia	Pokrycie dachu o pow. ponad 100 m ² blachą stalową ocynkowaną powlekaną płaską na rąbek stojący	m ²		
		poz.75	m ²	257,00	
				RAZEM	257,00
78	NNRNKB d.1. 202 0541-02 8	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		72,32	m ²	72,32	
				RAZEM	72,32
79	NNRNKB d.1. 202 0517-04 8	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm	m		
		2*18,55	m	37,10	
				RAZEM	37,10
80	NNRNKB d.1. 202 0519-03 8	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej okrągłych o śr. 12 cm	m		
		77,00	m	77,00	
				RAZEM	77,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81	KNR AT-09 d.1. 0104-04 8 analogia	Ławy kominiarskie	m		
		13,20	m	13,20	
				RAZEM	13,20
1.9		BALKONY			
82	KNR 2-02 d.1. 0616-01 9 analogia	Izolacje z folii PE, pozioma - jedna warstwa	m ²		
		35,10	m ²	35,10	
				RAZEM	35,10
83	KNR 2-02 d.1. 0609-03 9 analogia	Izolacje cieplne z płyt styropianowych (podłoga) gr. 5 cm	m ²		
		poz.82	m ²	35,10	
				RAZEM	35,10
84	KNR 2-02 d.1. 1102-01 9 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 4-6 cm zatarte na ostro	m ²		
		poz.82	m ²	35,10	
				RAZEM	35,10
85	KNR 2-02 d.1. 0410-01 9 analogia	Montaż płyty OSB gr. 1,8 cm	m ²		
		poz.82	m ²	35,10	
				RAZEM	35,10
86	KNR 2-02 d.1. 1118-09 9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych - gres mrozoodporny, antypoślizgowy; płytki układane na klej metodą kombinowaną - posadzka balkonowa	m ²		
		35,10	m ²	35,10	
				RAZEM	35,10
87	KNR 2-02 d.1. 0902-02 9 analogia	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III (od spodu płyt i ścianki) wykonywane mechanicznie	m ²		
		77,34	m ²	77,34	
				RAZEM	77,34
1.10		DASZKI			
88	KNR 2-02 d.1. 0616-01 10 analogia	Izolacje z folii PE, pozioma - jedna warstwa	m ²		
		5,60	m ²	5,60	
				RAZEM	5,60
89	KNR 2-02 d.1. 0609-04 10 analogia	Izolacje cieplne z płyt styropianowych (dach) gr. 4-12 cm (kliny) - następna warstwa	m ²		
		poz.88	m ²	5,60	
				RAZEM	5,60
90	KNR-W 2-02 d.1. 0504-02 10	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
		poz.88	m ²	5,60	
				RAZEM	5,60
91	KNR-W 2-02 d.1. 0504-03 10	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²		
		2,00	m ²	2,00	
				RAZEM	2,00
92	NNRNKB d.1. 202 0541-02 10	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		2,40	m ²	2,40	
				RAZEM	2,40
93	KNR 2-02 d.1. 0902-02 10 analogia	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III (od spodu) wykonywane mechanicznie	m ²		
		poz.88	m ²	5,60	
				RAZEM	5,60
1.11		PODŁOGA NA GRUNCIE			
94	KNR 2-31 d.1. 0103-01 11 analogia	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża	m ²		
		166,16	m ²	166,16	
				RAZEM	166,16

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
95	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek	m ³		
d.1.	1101-07				
11		poz.94*0,25+84,27*2,05	m ³	214,29	
				RAZEM	214,29
96	KNR 2-02	Płyta betonowa. Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. Beton C12/15 (B15)	m ³		
d.1.	1101-02 z.				
11	sz. 5.4. 9913	poz.94*0,15	m ³	24,92	
				RAZEM	24,92
97	KNR 0-29	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SU-PERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie	m ²		
d.1.	0635-01				
11		poz.94	m ²	166,16	
				RAZEM	166,16
98	KNR 0-29	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10	m ²		
d.1.	0640-03				
11		poz.94	m ²	166,16	
				RAZEM	166,16
99	KNR 2-02	Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr. 3 cm, poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.1.	0609-03				
11		81,89	m ²	81,89	
				RAZEM	81,89
100	KNR 2-02	Izolacje cieplne z płyt styroduru gr. 8 cm, poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.1.	0609-03				
11		81,35+31,15+17,20	m ²	129,70	
				RAZEM	129,70
101	KNR 2-02	Izolacje z folii PE, pozioma - jedna warstwa	m ²		
d.1.	0616-01				
11	analogia	poz.94	m ²	166,16	
				RAZEM	166,16
102	KNR 2-02	Zbrojenie posadzki siatką stalową	m ²		
d.1.	1106-07				
11	analogia	poz.94	m ²	166,16	
				RAZEM	166,16
103	KNR 2-02	Gładź cementowa grubości 50 mm	m ²		
d.1.	1102-01				
11	1102-03	poz.99	m ²	81,89	
				RAZEM	81,89
104	KNR-W 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m ²		
d.1.	1116-02				
11		81,35+31,15+17,20	m ²	129,70	
				RAZEM	129,70
105	KNR-W 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm	m ²		
d.1.	1116-03	Krotność = 7			
11		poz.104	m ²	129,70	
				RAZEM	129,70
106	KNR-W 2-02	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych	m ²		
d.1.	1129-01				
11		81,35+31,15+17,20	m ²	129,70	
				RAZEM	129,70
107	KNR 2-02	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych - gres techniczny; płytki układane na klej metodą kombinowaną	m ²		
d.1.	1118-09				
11		poz.99	m ²	81,89	
				RAZEM	81,89
108	KNR 2-02	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych z płytek gres techniczny - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną	m		
d.1.	1120-03				
11		123,98	m	123,98	
				RAZEM	123,98
1.12		PODŁOGI NA STROPACH			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
109	KNR 2-02 d.1. 0616-01 12 analogia	Izolacje z folii PE, pozioma - jedna warstwa	m ²		
		38,15	m ²	38,15	
				RAZEM	38,15
110	KNR 2-02 d.1. 0609-03 12	Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr. 3 cm, poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		38,15	m ²	38,15	
				RAZEM	38,15
111	KNR 2-02 d.1. 0616-01 12 analogia	Izolacje z folii PE, pozioma - jedna warstwa	m ²		
		38,15	m ²	38,15	
				RAZEM	38,15
112	KNR 2-02 d.1. 1102-01 12 1102-03	Gładź cementowa grubości 40 mm	m ²		
		38,15	m ²	38,15	
				RAZEM	38,15
113	KNR 2-02 d.1. 1118-09 12	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych - gres; płytki układane na klej metodą kombinowaną	m ²		
		38,15	m ²	38,15	
				RAZEM	38,15
114	KNR 2-02 d.1. 1120-03 12	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek gres - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną	m		
		13,00+6,40+7,20+25,83	m	52,43	
				RAZEM	52,43
115	KNR 2-02 d.1. 0616-01 12 analogia	Izolacje z folii PE, pozioma - jedna warstwa	m ²		
		3*(165,00-12,13)	m ²	458,61	
				RAZEM	458,61
116	KNR 2-02 d.1. 0609-03 12	Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr. 3 cm, poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		poz.115	m ²	458,61	
				RAZEM	458,61
117	KNR 2-02 d.1. 0609-03 12	Izolacje cieplne z płyt styropianu akustycznego gr. 3 cm, poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		poz.115	m ²	458,61	
				RAZEM	458,61
118	KNR 2-02 d.1. 0616-01 12 analogia	Izolacje z folii PE, pozioma - jedna warstwa	m ²		
		poz.115	m ²	458,61	
				RAZEM	458,61
119	KNR 2-02 d.1. 1102-01 12 1102-03	Gładź cementowa grubości 40 mm	m ²		
		poz.115	m ²	458,61	
				RAZEM	458,61
120	KNR 2-02 d.1. 1118-09 12	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych - gres; płytki układane na klej metodą kombinowaną	m ²		
		3*8,62	m ²	25,86	
				RAZEM	25,86
121	KNR 2-02 d.1. 1121-05 12	Okładziny schodów z płytek gres układanych na klej metodą kombinowaną	m ²		
		4*12,13+11,15*1,55	m ²	65,80	
				RAZEM	65,80
122	KNR 2-02 d.1. 1120-03 12	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek gres - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną	m		
		3*24,60	m	73,80	
				RAZEM	73,80
123	KNR 2-02 d.1. 1118-09 12	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych - terrakota; płytki układane na klej metodą kombinowaną	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3*(8,30+4,10+6,40+4,10+4,10+8,30)	m ²	105,90	
				RAZEM	105,90
124	KNR 2-02 d.1. 1120-03 12	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek terrakota - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną	m		
		3*(11,14+7,54+7,92+7,54+7,54+11,14)	m	158,46	
				RAZEM	158,46
125	NNRNKB d.1. 202 1136-01 12	Posadzki z paneli podłogowych	m ²		
		3*(5,65+10,90+20,10+4,55+20,00+10,90+5,85+20,10+10,90)	m ²	326,85	
				RAZEM	326,85
126	KNR 2-02 d.1. 1113-08 12	Listwy przyścienne drewniane	m		
		3*(7,44+12,92+15,42+5,91+12,45+12,94+6,64+15,42+12,92)	m	306,18	
				RAZEM	306,18
1.13		STROP PODDASZA			
127	KNR 2-02 d.1. 0616-01 13 analogia	Izolacje z folii paroprzepuszczalnej	m ²		
		125,82	m ²	125,82	
				RAZEM	125,82
128	KNR 2-02 d.1. 0613-03 13	Izolacje cieplne z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - gr. 20 cm	m ²		
		poz.127	m ²	125,82	
				RAZEM	125,82
129	KNR 2-02 d.1. 0604-02 13	Izolacja z folii paroizolacyjnej przymocowana do konstrukcji drewnianej	m ²		
		poz.132	m ²	82,95	
				RAZEM	82,95
130	KNR 2-02 d.1. 0602-05 13	Izolacje z wełny mineralnej gr. 16 cm, mocowanej między krokiewiami	m ²		
		poz.132	m ²	82,95	
				RAZEM	82,95
131	KNR 2-02 d.1. 0602-05 13	Izolacje z wełny mineralnej gr. 7 cm, mocowanej pod krokiewiami	m ²		
		poz.132	m ²	82,95	
				RAZEM	82,95
132	NNRNKB d.1. 202 2029-04 13	Okładziny dwuwarstwowe z płyt GKF na rusztach metalowych mocowanych do więźby dachowej od spodu	m ²		
		22,42*3,70	m ²	82,95	
				RAZEM	82,95
1.14		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE			
133	KNR 9-03 d.1. 0306-01 14	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem maszynowym jednowarstwowe gr. 15 mm cem.-wap. zatarte	m ²		
		81,89+167,85+2*165,00+163,31	m ²	743,05	
				RAZEM	743,05
134	KNR 9-03 d.1. 0106-01 14	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym jednowarstwowe gr. 15 mm cem.-wap. zatarte	m ²		
		292,32+262,35+2*446,88+434,64	m ²	1 883,07	
				RAZEM	1 883,07
135	KNR-W 2-02 d.1. 0830-03 14	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach	m ²		
		982,86	m ²	982,86	
				RAZEM	982,86
136	KNR-W 2-02 d.1. 0830-05 14	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach	m ²		
		392,52	m ²	392,52	
				RAZEM	392,52
137	KNR AT-26 d.1. 0102-02 14	Gruntowanie natryskowe	m ²		
		poz.133+poz.134+poz.141	m ²	2 381,83	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2 381,83
138 d.1. 14	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		poz.137	m ²	2 381,83	
				RAZEM	2 381,83
139 d.1. 14	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		poz.137	m ²	2 381,83	
				RAZEM	2 381,83
140 d.1. 14	KNR-W 2-02 1511-01 analogia	Dwukrotne malowanie lakierem bezbarwnym powierzchni wewnętrznych	m ²		
		119,93*1,60	m ²	191,89	
				RAZEM	191,89
141 d.1. 14	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		poz.142+poz.143	m ²	244,29	
				RAZEM	244,29
142 d.1. 14	KNR 2-02 0829-09	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi na klej metodą kombinowaną	m ²		
		227,34	m ²	227,34	
				RAZEM	227,34
143 d.1. 14	KNR 2-02 0829-09	Licowanie ścian płytkami gres na klej metodą kombinowaną	m ²		
		16,95	m ²	16,95	
				RAZEM	16,95
144 d.1. 14	NNRNKB 202 2143-03	Podokienniki o szer. 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliesterowym	m		
		2*0,70+4*0,70+1,10+8*1,30+2*1,30+4*2,00+2*2,00	m	30,30	
				RAZEM	30,30
145 d.1. 14	NNRNKB 202 2143-03	Podokienniki o szer. 20 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliesterowym	m		
		6*1,10	m	6,60	
				RAZEM	6,60
146 d.1. 14	KNR 2-02 0121-03 analogia	Okładzina - mineralne płyty izolacyjne z ultralekkiego betonu komórkowego gr. 5 cm	m ²		
		156,86	m ²	156,86	
				RAZEM	156,86
147 d.1. 14	KNR 0-23 2615-03 analogia	Docieplenie sufitów płytami z wełny mineralnej lamelowej gr. 8 cm, przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy tynkarskiej NRO z gotowej suchej mieszanki	m ²		
		133,60	m ²	133,60	
				RAZEM	133,60
1.15		STOLARKA I ŚLUSARKA			
148 d.1. 15	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 - O1L, O1P, O2L, O2P, O4L, OB1L, OB1P - parametry wg zestawienia stolarki	m ²		
		10*1,30*1,54+6*2,00*1,54+1,10*1,54+9*2,00*2,47	m ²	84,65	
				RAZEM	84,65
149 d.1. 15	KNR-W 2-02 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2 - O3L, O3P - parametry wg zestawienia stolarki	m ²		
		6*0,70*1,54	m ²	6,47	
				RAZEM	6,47
150 d.1. 15	KNR-W 2-02 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2 - O4 - parametry wg zestawienia stolarki	m ²		
		6*1,10*0,64	m ²	4,22	
				RAZEM	4,22
151 d.1. 15	KNR-W 2-02 1040-06	Fasada przeszklona, aluminiowa - F1 - parametry wg zestawienia stolarki	m ²		
		3,65*5,85	m ²	21,35	
				RAZEM	21,35

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
152 d.1. 15	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi zewnętrzne, ewakuacyjne, aluminiowe, dwuskrzydłowe - DZ1 - parametry wg zestawienia stolarki 1,40*2,25	m ² m ²	 3,15	
				RAZEM	3,15
153 d.1. 15	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi zewnętrzne, ewakuacyjne, stalowe, dwuskrzydłowe - DZ2 - parametry wg zestawienia stolarki 1,40*2,25	m ² m ²	 3,15	
				RAZEM	3,15
154 d.1. 15	KNR-W 2-02 1032-01	Bramy garażowe segmentowe - parametry wg zestawienia stolarki 4*4,80*2,10+2,30*2,10	m ² m ²	 45,15	
				RAZEM	45,15
155 d.1. 15	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi wewnętrzne aluminiowe dwuskrzydłowe, szklone - DW2P - parametry wg zestawienia stolarki 1,40*2,25	m ² m ²	 3,15	
				RAZEM	3,15
156 d.1. 15	KNR-W 2-02 1040-01 analogia	Drzwi techniczne, jednoskrzydłowe, stalowe - DW1L, DW1P - parametry wg zestawienia stolarki 9*1,02*2,10	m ² m ²	 19,28	
				RAZEM	19,28
157 d.1. 15	KNR-W 2-02 1040-01 analogia	Drzwi techniczne, jednoskrzydłowe, stalowe - DT1L, DT1P, DT2L, DT2P, DT3L - parametry wg zestawienia stolarki 12*0,90*2,10+3*1,00*2,10	m ² m ²	 28,98	
				RAZEM	28,98
158 d.1. 15	KNR-W 2-02 1025-01 analogia	Ościeżnice dla drzwi wewnętrznych płytowych 12+12+3+6	szt. szt.	 33,00	
				RAZEM	33,00
159 d.1. 15	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - D1L, D1P, D2L, D2P - parametry wg zestawienia stolarki 24*0,80*2,02+9*0,80*2,02	m ² m ²	 53,33	
				RAZEM	53,33
160 d.1. 15	KNR-W 2-02 1016-06	Okna połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 1.5 m2 - OP1 - parametry wg zestawienia stolarki 4*1,34*1,60	m ² m ²	 8,58	
				RAZEM	8,58
161 d.1. 15	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 0,46*0,75 m - WD - parametry wg zestawienia stolarki 1,00	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
162 d.1. 15	KNR-W 2-02 1219-03 analogia	Wycieraczki do obuwia zewnętrzne systemowe 2,00	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
163 d.1. 15	wycena indywidualna	Skrzynki na listy typowe (przedsionek) 1,00	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
1.16		KONSTRUKCJE STALOWE			
164 d.1. 16	KNR 2-02 1213-01	Drabiny wyłazowe dług. 2,13 m - stal ocynk. malowana proszkowo 3*2,13	m m	 6,39	
				RAZEM	6,39
165 d.1. 16	KNR 2-02 1208-03	Pochwyty ze stali nierdzewnej na wspornikach 12*1,59	m m	 19,08	
				RAZEM	19,08

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
166	KNR 2-02 d.1. 1208-01 16	Balustrada schodowa ze stali nierdzewnej	m		
		1,49	m	1,49	
				RAZEM	1,49
167	KNR 2-02 d.1. 1209-03 16	Balustrady balkonowe ze stali nierdzewnej	m		
		8*2,04+10,06	m	26,38	
				RAZEM	26,38
1.17	45300000-0	DŹWIG			
168	KNR 2-02 d.1. wycena indywidualna 17	Dźwig osobowy, z napędem elektrycznym - parametry wg dokumentacji projektowej	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.18	45200000-9	RUSZTOWANIA			
169	KNR 2-02 d.1. 1604-01/02 18	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 12 m - interpolacja	m ²		
		550,50	m ²	550,50	
				RAZEM	550,50
170	KNR 2-02 r. d.1. 16 z.sz.5.15 18	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:173,174,175,176,177,178,179,180,181,182)	m-g		
				RAZEM	491,65
171	KNR 2-02 d.1. 1613-02 18	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m	m ²		
		poz.169	m ²	550,50	
				RAZEM	550,50
172	NNRNKB d.1. 202 1622a- 18 01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		poz.169	m ²	550,50	
				RAZEM	550,50
1.19		ELEWACJE			
173	KNR-W 2-02 d.1. 0923-01 19	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m ²		
		10*1,30*1,54+6*2,00*1,54+1,10*1,54+9*2,00*2,47+6*0,70*1,54+6*1,10*0,64+3,65*5,85+1,40*2,25+1,40*2,25+4*4,80*2,10+2,30*2,10	m ²	168,15	
				RAZEM	168,15
174	KNR 0-23 d.1. 2612-09 19	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
		58,60	m	58,60	
				RAZEM	58,60
175	KNR 0-23 d.1. 2612-08 19	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		10*(1,30+2*1,54)+6*(2,00+2*1,54)+1,10+2*1,54+9*(2,00+2*2,47)+6*(0,70+2*1,54)+6*(1,10+2*0,64)+3,65+2*5,85+1,40+2*2,25+1,40+2*2,25+4*(4,80+2*2,10)+2,30+2*2,10+62,50	m	310,03	
				RAZEM	310,03
176	KNR 0-23 d.1. 2614-02 19	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 silikonowy	m ²		
		423,03	m ²	423,03	
				RAZEM	423,03
177	KNR 0-23 d.1. 2612-01 19	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi XPS gr. 8 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
		poz.180	m ²	50,82	
				RAZEM	50,82
178	KNR 0-23 d.1. 2612-04 19	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian	szt.		
		305,00	szt.	305,00	
				RAZEM	305,00
179	KNR 0-23 d.1. 2612-06 19	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.180	m ²	50,82	
				RAZEM	50,82
180 d.1. 19	KNR 2-02 0921-01	Licowanie płytkami klinkierowymi ścian	m ²		
		50,82	m ²	50,82	
				RAZEM	50,82
181 d.1. 19	KNR 0-23 2614-08	Docieplenie ościeży o szer. 30 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 (10*(1,30+2*1,54)+6*(2,00+2*1,54)+1,10+2*1,54+9*(2,00+2*2,47)+6*(0,70+2*1,54)+6*(1,10+2*0,64)+3,65+2*5,85)*0,30	m ² m ²	57,97	
				RAZEM	57,97
182 d.1. 19	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - podokienniki zewnętrzne (10*1,30+6*2,00+1,10+9*2,00+6*0,70+6*1,10+3,65)*0,40	m ² m ²	23,42	
				RAZEM	23,42
2		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
183 d.2	KNR 2-02 1804-12 analogia	Ogrodzenie terenu systemowe z paneli wys. 1,8 m. na słupkach stalowych ob-sadzonych w gruncie i obetonowanych (zabezpieczenie antykorozyjne to ocyn-kowanie wraz z powłoką poliestrową), wraz z cokołem 30,00	m m	30,00	
				RAZEM	30,00
184 d.2	analiza indy- widualna	Nasadzenia roślin, obsianie trawy i pielęgnacja zieleni 1,00	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00