

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR 2-01 d.1 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 4*8	m ²		
			m ²	32.00	
				RAZEM	32.00
2	KNR 2-01 d.1 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dołek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 2 4*8	m ²		
			m ²	32.00	
				RAZEM	32.00
3	KNR 2-01 d.1 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
		13*0.60*0.50	m ³	3.90	
				RAZEM	3.90
2		ROBOTY FUNDAMENTOWE			
4	KNR 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m ³		
		13*0.60*0.10	m ³	0.78	
				RAZEM	0.78
5	KNR 2-02 d.2 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m	m ³		
		13*0.50*0.40	m ³	2.60	
				RAZEM	2.60
6	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		13*4*4*0.000888	t	0.18	
				RAZEM	0.18
7	KNR 2-02 d.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		0.10	t	0.10	
				RAZEM	0.10
8	KNR 2-02 d.2 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych	m ²		
		13*0.60*2	m ²	15.60	
				RAZEM	15.60
9	NNRNKB d.2 202 0137-02	(z.I) Ściany fundamentowe z bloczków betonowych o wys. do 4,5 m i grubości 25 cm na zaprawie cementowej	m ²		
		13*0.4	m ²	5.20	
				RAZEM	5.20
10	KNR 2-02 d.2 0605-10	Izolacje przeciwwodne z papy pow.pionowych na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
		13*0.4*2	m ²	10.40	
				RAZEM	10.40
11	KNR 0-17 d.2 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienko-warstwowej z got. suchej mieszanki - ocieplenie ścian fundamentowych	m ²		
		13*0.4	m ²	5.200	
				RAZEM	5.200
12	KNR 2-01 d.2 0501-01- analogia	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m ³		
		13*0.4*0.60	m ³	3.12	
				RAZEM	3.12
3		PŁYTA STANU ZEROWEGO			
3.1		plyta			
13	S 215 1000- d.3. 05 1	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciskową - rurociągi kanalizacji wewnętrznej, podposadzkowe	m		
		12	m	12.0000	
				RAZEM	12.0000
14	KNR 2-01 d.3. 0230-01 1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6.7*0.4	m ³	2.68	
				RAZEM	2.68
15	KNR 2-01 d.3. 0501-01- 1 analogia	Zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m - ręczne wyrównywanie i zagęszczanie	m ³		
		26*0.4	m ³	10.40	
				RAZEM	10.40
16	KNR 2-02 d.3. 1101-01 1	Podkłady betonowe na podł.gruntowym-płyta stanu zerowego z betonu B 15	m ³		
		26*0.10	m ³	2.60	
				RAZEM	2.60
4		ŚCIANY			
17	KNR 9-01 d.4 0104-01	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M18	m ²		
		ściany parteru 13*2.47	m ²	32.11	
		minus otwory okienne -0.5*0.5*2	m ²	-0.50	
				RAZEM	31.61
18	KNR 9-01 d.4 0105-02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M12	m ²		
		ściany parteru 13*3.0	m ²	39.00	
		minus otwory drzwiowe -0.9*2.05*3	m ²	-5.54	
				RAZEM	33.46
19	KNR 4-01 d.4 0304-01 analiza indywidualna	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³		
		0.9*0.6*0.36	m ³	0.19	
				RAZEM	0.19
20	KNR 4-01 d.4 0349-01 analiza indywidualna	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie wapiennej	m ³		
		1.5*2.2*0.25	m ³	0.83	
				RAZEM	0.83
21	KNR 2-02 d.4 0126-05 analogia	Ułożenie NADPROŻY STALOWYCH	m		
		parter 2*2.0	m	4.00	
				RAZEM	4.00
5		WIENCE			
22	KNR 2-02 d.5 0210-01	Belki i podciąg, stos.desk.obw.do przekr.do 8	m ³		
		strop nad parterem wieniec W-1 13*0.24*0.24	m ³	0.75	
				RAZEM	0.75
23	KNR 2-02 d.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		strop nad parterem wieniec pod murlatą 13*4*2*0.00158	t	0.16	
				RAZEM	0.16
24	KNR 2-02 d.5 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		wieniec pod murlatą 13/0.25*0.82*2*0.00022	t	0.02	
				RAZEM	0.02
6		DACH			
25	KNR 2-02 d.6 0402-05	Wieżba dachowa o układzie jętkowym z tarcicy nasyczonej pod pokrycie dachówką karpiówką podwójnie o rozp. 12m	m ²		
		26	m ²	26.00	
				RAZEM	26.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNR 2-02 d.6 0406-02	Murlaty - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. 7.2*0.14*0.14	m ³ drew. m ³ drew.	0.14	
				RAZEM	0.14
27	KNR 2-02 d.6 0406-05	Platwie,dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 0.14*0.14*7.2	m ³ drew. m ³ drew.	0.14	
				RAZEM	0.14
7		POKRYCIE DACHOWE			
28	KNR 0-15II d.7 0517-01	Robocizna dachowa -łaty, folia, dachówka 26	m ² m ²	26.00	
				RAZEM	26.00
29	KNR 2-02 d.7 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 26	m ² m ²	26.00	
				RAZEM	26.00
30	KNR 2-02 d.7 0502-04 z.sz. 5.2.	Pokrycie dachów papą na podłożu betonowym lepik asfaltowy na gorąco, dwie warstwy papy bez folii aluminiowej, budynki mieszk. Lepik z wypełnia- czami. 26	m ² m ²	26.00	
				RAZEM	26.00
31	KNR-W 2- d.7 02 0505-01	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną o kształcie "prostokąt" mocowaną na gwoździe 26	m ² m ²	26.00	
				RAZEM	26.00
32	KNR AT-09 d.7 0104-03	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu - BLACHA OKAPOWA I WRÓBLOWNICA 7.2	m m	7.20	
				RAZEM	7.20
33	KNR 2-02 d.7 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej 7.2	m m	7.20	
				RAZEM	7.20
34	KNR 2-02 d.7 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy ocynkowanej 4	m m	4.00	
				RAZEM	4.00
8		STOLARKA			
35	KNR 2-02 d.8 1016-05	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD10w specjalne do drzwi wzmocnionych i p.poż. 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
36	KNR 2-02 d.8 1001-01	Okna jednodzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budo- wnictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o powierzchni do 0.2 m2 0.6*0.9*2	m ² m ²	1.08	
				RAZEM	1.08
37	KNR-W 2- d.8 02 0516-01	Parapety wewnętrzne - szer. w rozwinięciu 20 cm - z PVC 0.7*2*0.20	m ² m ²	0.28	
				RAZEM	0.28
38	KNR 2-02 d.8 1019-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o pow. ponad 2.0 m2 fabrycznie wykończone 0.90*2.00*3	m ² m ²	5.40	
				RAZEM	5.40
9		TYNKI WEWNĘTRZNE			
39	KNR 2-02 d.9 2008-02	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na ścianach na podłożu betonowym 70	m ² m ²	70.00	
				RAZEM	70.00
40	KNR 2-02 d.9 0815-06	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach parter 25	m ² m ²	25.00	
				RAZEM	25.00
10		PODDASZE			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41 d.10	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho-pierwsza warstwa 27	m ² m ²	 27.00	
				RAZEM	27.00
42 d.10	KNR 2-02 0613-06- analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho-druga warstwa 27	m ² m ²	 27.00	
				RAZEM	27.00
43 d.10	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 27	m ² m ²	 27.00	
				RAZEM	27.00
44 d.10	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda nast.warstwa 27	m ² m ²	 27.00	
				RAZEM	27.00
45 d.10	KNR 0-15II 0517-01- analogia	Ułożenie izolacji paroprzepuszczalnej 27	m ² m ²	 27.00	
				RAZEM	27.00
46 d.10	KNR 0-14 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD 27	m ² m ²	 27.00	
				RAZEM	27.00
11		POSADZKI			
47 d.11	KSNR 2 1101-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki 26	m ³ m ³	 26.00	
				RAZEM	26.00
48 d.11	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym 26	m ³ m ³	 26.00	
				RAZEM	26.00
49 d.11	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe parter 26	m ² m ²	 26.00	
				RAZEM	26.00
50 d.11	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa gr. 5 cm parter 26	m ² m ²	 26.00	
				RAZEM	26.00
51 d.11	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - każda nast.warstwa parter - wzdłuż ścian zewnętrznych 11	m ² m ²	 11.00	
				RAZEM	11.00
52 d.11	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe zatarte na ostro gr.25mm parter 26	m ² m ²	 26.00	
				RAZEM	26.00
53 d.11	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm Krotność = 3 parter 26	m ² m ²	 26.00	
				RAZEM	26.00
54 d.11	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną parter 1/1 16	m ² m ²	 16.00	
				RAZEM	16.00
55 d.11	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm parter 1/1	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		22.2	m	22.20	
				RAZEM	22.20
56 d.11	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m ²		
		parter			
		1/2			
		46	m ²	46.00	
				RAZEM	46.00
12		MALOWANIE			
57 d.12	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		22.2+13	m ²	35.20	
				RAZEM	35.20
13		ELEWACJE			
58 d.13	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m	m ²		
		6.2*4	m ²	24.80	
				RAZEM	24.80
59 d.13	KNR-W 2- 02 0516-01	Parapety zewnętrzne - szer. w rozwinięciu 20 cm - z blachy miedzianej	m ²		
		0.6*2*0.20	m ²	0.24	
				RAZEM	0.24
60 d.13	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
		6.2*3	m ²	18.60	
				RAZEM	18.60
61 d.13	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
		6.02*3	m ²	18.06	
				RAZEM	18.06
62 d.13	KNR 0-23 0933-03	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 15 cm	m ²		
		0.5*0.15*6	m ²	0.45	
				RAZEM	0.45
14		INSTALACJE SANITARNE			
63 d.14	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
64 d.14	KNR 2-15 0209-06	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej o śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
65 d.14	KNR 2-15 0228-04	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
		5.00+2.50+5.50+3.0+7.80	m	23.80	
				RAZEM	23.80
66 d.14	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
67 d.14	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
68 d.14	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
69 d.14	KNR 2-15 0224-04	Montaż ustępów pojedynczych z automatami spłukującymi	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
70 d.14	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		2	szt.	2.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.00
71 d.14	KNR INS- TAL 0101- 04	Rurociągi miedziane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		14	m	14.00	
				RAZEM	14.00
72 d.14	KNR INS- TAL 0108- 03	Próba szczelności instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 35 mm	m		
		14	m	14.00	
				RAZEM	14.00
73 d.14	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych,baterii o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
74 d.14	KNR 2-15 0107-06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
75 d.14	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
15		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
76 d.15	KNR 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
77 d.15	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
78 d.15	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. w puszkach z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
79 d.15	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
80 d.15	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże nie-beton.) układany w tynku	m		
		50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
81 d.15	KNR 5-08 0501-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plast.lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 1)	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
82 d.15	KNR 5-08 0513-24	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu belek montażowych w układzie symetrycznym i asymetrycznym dla opraw 2x65W - przykręcanych-przelotowych	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
83 d.15	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
16		CENTRALNE OGRZEWANIE			
84 d.16	KNR 2-15 0419-02 analogia	Grzejniki stalowe - grzejniki elektryczne	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
17		Roboty przyłącza instalacji kanalizacyjnej			
85 d.17	KNR 2-01 0215-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m³		
		3.0*4.0*4.0	m³	48.00	
				RAZEM	48.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86 d.17	KNR 2-18 0108-04	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polichlorku winylu (PCW) ciśnieniowe o śr.zewn. 160 mm 20	m m	 20.00	
				RAZEM	20.00
87 d.17	kalk. własna	Wykonanie szamba 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
88 d.17	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 36	m³ m³	 36.00	
				RAZEM	36.00

inż. TOMASZ BUTWICKI
 uprawnienia budowlane do projektowania
 i kierowania robotami bez ograniczeń
 w specjalności konstr. ogólnobudowlanej
 oraz do projektowania i nadzoru budowlanego
 w specjalności architektonicznej
 UPR. BUD. nr 624/DOŚ/D3