
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK MIESZKALNY - WIERZBNA
ADRES INWESTYCJI : Miejscowość Wierzbna, Gmina Grodków
INWESTOR : Urząd Miejski w Grodkowie
ADRES INWESTORA : 49-200 Grodków ul. Warszawska 29

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Inż. Robert Sobstyl
DATA OPRACOWANIA : 24.02.2011

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] 75.00 % R, S
Zysk [Z] 15.00 % R+Kp(R), S+Kp(S)

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys sporządzono w oparciu o :

- Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r.. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. Nr 19 poz 177 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego
(Dz. U. nr 202 z 2004 r. poz. 2072)

KLASYFIKACJA ROBÓT WG - WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ

45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45211000-9 Roboty budowlane w zakresie budownictwa wielorodzinnego i domów jednorodzinnych
45211100-0 Roboty budowlane w zakresie domów
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.02.2011

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY WYBURZENIOWE			
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE NA KONDYGNACJACH PARTERU 1 i 2 PIĘTRA			
1 d.1. 1	KNNR 3 0301-01	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej gr. 54 cm 0.54*0.3*1.2*2+0.54*0.1*1.2*2+0.54*0.5*1.2*2	m ³ m ³	 1.166	
				RAZEM	1.166
2 d.1. 1	KNNR 3 0301-01	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej gr. 25 cm 0.25*2.6*(8.3+3.3+3.1+3.43+4.5+4.2+4.5+4.2+3.4)	m ³ m ³	 25.305	
				RAZEM	25.305
3 d.1. 1	KNNR 3 0301-01	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej gr. 12 cm 0.12*2.6*(2.3+2.2+2.2)	m ³ m ³	 2.090	
				RAZEM	2.090
4 d.1. 1	KNNR 3 0303-01	Przebiecia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 0.25*0.9*2*4 0.25*0.3*0.4 0.54*1.5*1.2*4 0.54*1.5*0.9*3	m ³ m ³ m ³ m ³	 1.800 0.030 3.888 2.187	
				RAZEM	7.905
5 d.1. 1	KNNR 3 0403-01	Rozbiórka elementów betonowych posadzki 115.2*0.15	m ³ bet. m ³ bet.	 17.280	
				RAZEM	17.280
6 d.1. 1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 1.166+25.305+2.09+7.905+17.28	m ³ m ³	 53.746	
				RAZEM	53.746
7 d.1. 1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km 1.166+25.305+2.09+7.905+17.28	m ³ m ³	 53.746	
				RAZEM	53.746
8 d.1. 1		Opłata za wysypisko 53.50+40.80+63.0+8.0+2.10	m ³ m ³	 167.400	
				RAZEM	167.400
1.2		WYBURZENIE KONDYGNACJI 3 PIĘTRA			
9 d.1. 2	KNNR 3 0403-02	Rozbiórka elementów żelbetowych 0.29*(11.90*9.52)+0.29*(4.51*6.07)	m ³ bet. m ³ bet.	 40.792	
				RAZEM	40.792
10 d.1. 2	KNNR 3 0301-01	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej gr. 54 cm 0.54*(11.90*2+8.44*2+4.51*2)*2.60-(1.50*1.20*4*0.54+0.90*1.20*5*0.54)	m ³ m ³	 62.975	
				RAZEM	62.975
11 d.1. 2	KNNR 3 0301-01	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej gr. 25 cm 0.24*(10.82+4.20+8.43+6.16)*2.60-1.0*2.10*5	m ³ m ³	 7.977	
				RAZEM	7.977
12 d.1. 2	KNNR 3 0301-01	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej gr. 12 cm 0.12*2.6*(2.3+2.2+2.2)	m ³ m ³	 2.090	
				RAZEM	2.090
2		FUNDAMENTY			
13 d.2	KNNR-W 3 0106-03	Wykopy przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie suchym kat. IV 1.2*0.8*(12+9.6+4.6+14.2+1+12+8.5+2.2+4.2+4.7+2.7)*2	m ³ m ³	 145.344	
				RAZEM	145.344
14 d.2	KNNR-W 3 0104-03	Wykopy nieumocnione wewnątrz budynków - zasypanie wykopów z ubiciem 145.344	m ³ m ³	 145.344	
				RAZEM	145.344

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR-W 3 d.2 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilas-trach $1.2*(12+9.6+4.6+14.2+1+12+8.5+2.2+4.2+4.7+2.7)*2$	m ² m ²	 181.680	
				RAZEM	181.680
16	KNNR 2 d.2 1001-01 z.sz.5.1.	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i pow. poziomych zwykle III kategorii $1.2*(12+9.6+4.6+14.2+1+12+8.5+2.2+4.2+4.7+2.7)*2$	m ² m ²	 181.680	
				RAZEM	181.680
17	KNNR-W 3 d.2 0207-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni $0.54*0.3*1.2*2+0.54*0.1*1.2*2+0.54*0.5*1.2*2$	m ² m ²	 1.166	
				RAZEM	1.166
18	KNNR-W 3 d.2 0201-01	Podbicie betonem o grub.do 40 cm ław lub ścian fundamentowych odcinkami co 1 m z wykopaniem i zasypaniem wykopu nienawodnionego z odwozem nadmiaru ziemi samo-chodem samowylad.na odl.do 1 km $0.2*0.4*0.5*5$	m ³ m ³	 0.200	
				RAZEM	0.200
19	KNNR-W 3 d.2 0104-02	Wykopy nieumocnione przy istn. fundamencie bez względu na kat. gruntu 19.16	m ³ m ³	 19.160	
				RAZEM	19.160
20	KNNR 2 d.2 0104-01 z.sz. 5.5.	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm 0.008	t t	 0.008	
				RAZEM	0.008
21	KNNR 2 d.2 0104-04 z.sz. 5.5.	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm 0.0731	t t	 0.073	
				RAZEM	0.073
22	KNNR-W 3 d.2 0202-01	Uzupełnienie ław fundamentowych o szer.do 40 cm z betonu monolitycznego z wyk.izo-lacji poziomej z dwóch warstw papy lub folii izolacyjnej 2.77	m ³ bet. m ³ bet.	 2.770	
				RAZEM	2.770
23	KNNR 2 d.2 0301-03	Fundamenty z bloczków betonowych 0.25*5.41	m ³ m ³	 1.353	
				RAZEM	1.353
24	KNNR 2 d.2 1001-01 Wersja 4.17	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i pow. poziomych zwykle III kategorii - 3 - 5.41*2	m ² m ²	 10.820	
				RAZEM	10.820
25	KNNR-W 3 d.2 0207-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni 5.41*2	m ² m ²	 10.820	
				RAZEM	10.820
26	KNNR-W 3 d.2 0104-03	Wykopy nieumocnione wewnątrz budynków - zasypanie wykopów z ubiciem 19.16-2.77	m ³ m ³	 16.390	
				RAZEM	16.390
3		SCIANY SZCZYTOWE			
27	KNNR 2 d.3 0305-02	Ściany murowane z cegieł system POROTHERM grubości 25,0 cm 4.5*3.33*2+3*2.2	m ³ m ³	 36.570	
				RAZEM	36.570
4		WIATROŁAP			
28	KNNR 2 d.4 0305-04	Ściany murowane z cegieł system POROTHERM grubości 38,0 cm 0.38*2.5*(3.21+3.22)	m ³ m ³	 6.109	
				RAZEM	6.109
29	KNR 2-02 d.4 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 2*1.8	m m	 3.600	
				RAZEM	3.600
5		KLATKA SCHODOWA			
30	KNR 2-02 d.5 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu -z zastosowaniem pompy do betonu 21.0*0.25	m ³ m ³	 5.250	
				RAZEM	5.250
31	KNR 2-02 d.5 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 7.50	m ² m ²	 7.500	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7.500
32	KNNR 2 d.5 0104-01 z.sz. 5.5.	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm 0.050	t t	0.050	
				RAZEM	0.050
33	KNNR 2 d.5 0104-04 z.sz. 5.5.	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi o śr. do 14 mm 0.130	t t	0.130	
				RAZEM	0.130
6		PODCIĄGI I NADPROŻA			
34	KNNR-W 3 d.6 0306-04	Dostarczenie i obsadzenie belek i kształtowników stalowych do I NP. 180 mm 70.55	m m	70.550	
				RAZEM	70.550
35	KNNR-W 3 d.6 0306-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek 1.6	m ³ m ³	1.600	
				RAZEM	1.600
36	KNR 2-02 d.6 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
37	KNR 2-02 d.6 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 6*1.2	m m	7.200	
				RAZEM	7.200
38	KNNR 2 d.6 0112-06	wieńce monolityczne na ścianach zewn. 0.25*0.25*(8.4+7)	m ³ m ³	0.963	
				RAZEM	0.963
39	KNNR 2 d.6 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm 0.012	t t	0.012	
				RAZEM	0.012
40	KNNR 2 d.6 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi o śr. do 14 mm 0.055	t t	0.055	
				RAZEM	0.055
7		SCIANKI DZIAŁOWE			
41	KNNR 2 d.7 0701-06	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego gr.6 cm 2.6*(2.22+6+6)	m ² m ²	36.972	
				RAZEM	36.972
42	KNNR 2 d.7 0701-07	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego gr.12 cm 2.6*(10.5+11.78+11.78+6.7)	m ² m ²	105.976	
				RAZEM	105.976
43	KNNR 2 d.7 1702-01	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedyn- czych z pokryciem obustronnym jednowarstwo 2.6*4.2	m ² m ²	10.920	
				RAZEM	10.920
44	KNNR 2 d.7 0305-02	Ściany murowane z cegieł system POROTHERM grubości 25,0 cm 2.6*3.0	m ³ m ³	7.800	
				RAZEM	7.800
45	KNR 2-02 d.7 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.2*6	m m	7.200	
				RAZEM	7.200
46	KNNR 3 d.7 0302-01	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapien-nej i cementowo-wapiennej 0.54*5.67+0.24*11.4	m ³ m ³	5.798	
				RAZEM	5.798
47	KNNR 2 d.7 1301-03	Pochwyty stalowe z okładziną z masy plastycznej na wspornikach 10.75	m m	10.750	
				RAZEM	10.750
48	KNNR 2 d.7 1301-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w trzecim stopniu jednopłaszczyznowe 10.75	m m	10.750	
				RAZEM	10.750
8		KOMINY			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNR 4-01 d.8 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m ³		
		0.55*0.25*5.1+0.5*1.1*16	m ³	9.501	
				RAZEM	9.501
50	KNNR 2 d.8 0308-02	Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych	m		
		10.50*13	m	136.500	
				RAZEM	136.500
51	KNNR 2 d.8 0308-01	Kominy wolnostojące z cegieł w budynkach wieloprzewodowe	m ³		
		13.50*0.8*0.38	m ³	4.104	
				RAZEM	4.104
9		TYNKI I OKŁADZINY			
52	KNNR-W 3 d.9 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilas-trach	m ²		
		690.0	m ²	690.000	
				RAZEM	690.000
53	KNNR-W 3 d.9 0601-02	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na stropach płaskich, belkach i schodach	m ²		
		100.45*3	m ²	301.350	
				RAZEM	301.350
54	KNNR-W 3 d.9 0603-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat.III wykonywane ręcznie w pomieszczeniach remontowa-nych na ścianach i słupach bez osiatkowania	m ²		
		945.0	m ²	945.000	
				RAZEM	945.000
55	KNNR-W 3 d.9 0603-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat.III wykonywane ręcznie w pomieszczeniach remontowa-nych na stropach i podciągach bez osiatkowania	m ²		
		100.45*3	m ²	301.350	
				RAZEM	301.350
56	KNNR-W 3 d.9 0603-05	Tynki wewnętrzne zwykłe kat.III wykonywane ręcznie w pomieszczeniach remontowa-nych na biegach i spocznikach klatek schodowych bez osiatkowania	m ²		
		150.0	m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
57	KNNR 2 d.9 0901-01	Tynki cienkowarstwowe grubości 10 mm na ścianach wykonane na mokro maszynowo z gotowych mieszanek - jednowarstwowo	m ²		
		945.0+150.0	m ²	1095.000	
				RAZEM	1095.000
58	KNNR 2 d.9 0901-04	Tynki cienkowarstwowe grubości 10 mm na stropach wykonane na mokro maszynowo z gotowych mieszanek - jednowarstwowo	m ²		
		301.35	m ²	301.350	
				RAZEM	301.350
59	KNNR 2 d.9 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania	m ²		
		301.35+1095.0	m ²	1396.350	
				RAZEM	1396.350
10		POSADZKI I PODŁOGI			
60	KNNR 2 d.10 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki	m ³		
		115.2*0.15	m ³	17.280	
				RAZEM	17.280
61	KNNR 2 d.10 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki	m ³		
		115.2*0.10	m ³	11.520	
				RAZEM	11.520
62	KNNR 2 d.10 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo gr, 8 cm	m ²		
		115.2	m ²	115.200	
				RAZEM	115.200
63	KNNR 2 d.10 1202-02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm	m ²		
		115.2	m ²	115.200	
				RAZEM	115.200
64	KNNR 2 d.10 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm	m ²		
		115.2	m ²	115.200	
				RAZEM	115.200
65	KNNR 2 d.10 1207-01	Samopoziomujący podkład podłogowy ATLAS SAM 200 zespolony, gr. 25,0 mm wyle-wany pod posadzki z kamieni sztucznych	m ²		
		335.0	m ²	335.000	
				RAZEM	335.000
66	KNNR 2 d.10 1205-09	Posadzka z paneli podłogowych	m ²		
		70.5+63.9+64.1	m ²	198.500	
				RAZEM	198.500

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67 d.10	KNNR 2 1205-07	Cokół	m		
		325	m	325.000	
				RAZEM	325.000
68 d.10	KNNR 2 1209-03	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm	m ²		
		24.3+25.4+25.3	m ²	75.000	
				RAZEM	75.000
69 d.10	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m ²		
		52.25	m ²	52.250	
				RAZEM	52.250
70 d.10	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
		69	m	69.000	
				RAZEM	69.000
71 d.10	KNNR 2 1209-05	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej	m		
		119.50	m	119.500	
				RAZEM	119.500
72 d.10	KNNR 2 0803-02	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej	m ²		
		210.0	m ²	210.000	
				RAZEM	210.000
11		STOLARKA			
73 d.11	KNR-W 2-02 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2	m ²		
		0.9*0.9*2	m ²	1.620	
				RAZEM	1.620
74 d.11	KNR-W 2-02 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2	m ²		
		0.9*1.2*12+0.9*1.5*2	m ²	15.660	
				RAZEM	15.660
75 d.11	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2	m ²		
		1.5*1.2*15	m ²	27.000	
				RAZEM	27.000
76 d.11	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m ²		
		1.6*2.1	m ²	3.360	
				RAZEM	3.360
77 d.11	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe	m ²		
		1.2*2.1	m ²	2.520	
				RAZEM	2.520
78 d.11	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych	m ²		
		3.2+12.2+15.0	m ²	30.400	
				RAZEM	30.400
79 d.11	KNNR 2 1103-02	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych oszklonych fabrycznie wykończonych	m ²		
		0.8*2*2	m ²	3.200	
				RAZEM	3.200
80 d.11	KNNR 2 1103-02	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych oszklonych fabrycznie wykończonych ŁA-ZIENKOWYCH	m ²		
		0.8*2*8	m ²	12.800	
				RAZEM	12.800
81 d.11	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m ²		
		0.9*2*8	m ²	14.400	
				RAZEM	14.400
82 d.11	KNNR 2 0302-07	Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych wew.PVC	m		
		17*1.6+14*1	m	41.200	
				RAZEM	41.200
83 d.11	KNNR 2 0302-07	Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych zew.stal. powlekane	m		
		27*1.6+14*1	m	57.200	
				RAZEM	57.200
12		DACH			
84 d.12	KNNR 2 0401-02 Wersja 4.17	Więźby dachowe jętkowe z tarcicy nasyczonej na stropach ze ścianką kolankową	m ²		
		- 6 -	m ²	196.680	
		183.84+4*3.21			
				RAZEM	196.680

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85 d.12	KNNR 2 0403-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 183.84+4*3.21	m ² m ²	 196.680	
				RAZEM	196.680
86 d.12	KNR AT-09 0102-01	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 0,60 m 183.84+4*3.21	m ² m ²	 196.680	
				RAZEM	196.680
87 d.12	KNR-W 2-02 0509-02	Pokrycie dachów blachą z cynku grubości 0.60 mm; rozstaw rąbka prostopad- łego do okapu 57 cm 183.84+4*3.21	m ² m ²	 196.680	
				RAZEM	196.680
88 d.12	KNR-W 2-02 0520-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy z cynku 12.5*2	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
89 d.12	KNR-W 2-02 0520-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy z cynku 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
90 d.12	KNR-W 2-02 0527-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy z cynku 3*11	m m	 33.000	
				RAZEM	33.000
91 d.12	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
92 d.12	KNNR 2 1105-02	Wylazy dachowe fabrycznie wykończone 1	m ² m ²	 1.000	
				RAZEM	1.000
13		OCIEPLENIE			
93 d.13	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 13 m - interpolacja 560.0	m ² m ²	 560.000	
				RAZEM	560.000
94 d.13	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilas-trach 662.98-63.12-135.0	m ² m ²	 464.860	
				RAZEM	464.860
95 d.13	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz- czenie mechaniczne i zmycie 464.86	m ² m ²	 464.860	
				RAZEM	464.860
96 d.13	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwu- krotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 464.86	m ² m ²	 464.860	
				RAZEM	464.860
97 d.13	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - za- mocowanie listwy cokołowej 51	m m	 51.000	
				RAZEM	51.000
98 d.13	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy- klejenie płyt styropianowych do ścian 464.86	m ² m ²	 464.860	
				RAZEM	464.860
99 d.13	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy- mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 2000	szt szt	 2000.000	
				RAZEM	2000.000
100 d.13	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy- klejenie warstwy siatki na ścianach 464.86	m ² m ²	 464.860	
				RAZEM	464.860
101 d.13	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 190	m m	 190.000	
				RAZEM	190.000
102 d.13	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy- klejenie płyt styropianowych do ościeży 50.0	m ² m ²	 50.000	
				RAZEM	50.000
103 d.13	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy- klejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		65.0	m ²	65.000	
				RAZEM	65.000
104 d.13	KNR 0-23 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 464.86+50.0	m ² m ²	 514.860	
				RAZEM	514.860
105 d.13	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 464.86	m ² m ²	 464.860	
				RAZEM	464.860
106 d.13	KNR 0-23 0932-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm 65.0	m ² m ²	 65.000	
				RAZEM	65.000
107 d.13	KNR 2-02 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 464.86+65.0	m ² m ²	 529.860	
				RAZEM	529.860
108 d.13 r.16 z.sz.5.15	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:94,95,96,97,98,99,100,101,102,103,104,105,106,107)			
14		KANALIZACJA			
109 d.14	KNR 7-28 0203-14	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 300 mm w ścianach murowanych o grub. 2 ceg. 1	otw. otw.	 1.000	
				RAZEM	1.000
110 d.14	KNR 7-28 0204-12	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 300 mm w ścianach betonowych o grubości do 20 cm 5	otw. otw.	 5.000	
				RAZEM	5.000
111 d.14	KNR 4-01 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach 0.8*0.9*26	m ³ m ³	 18.720	
				RAZEM	18.720
112 d.14	KNR 4-01 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi 0.8*0.9*26	m ³ m ³	 18.720	
				RAZEM	18.720
113 d.14	KNR 4-01 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV 0.8*0.9*26	m ³ m ³	 18.720	
				RAZEM	18.720
114 d.14	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km 0.8*0.9*26	m ³ m ³	 18.720	
				RAZEM	18.720
115 d.14		Opłata za wysypisko 0.8*0.9*26	m ³ m ³	 18.720	
				RAZEM	18.720
116 d.14	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 0.8*0.9*26	m ³ m ³	 18.720	
				RAZEM	18.720
117 d.14	KNR 4 0203-05	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 200 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
118 d.14	KNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
119 d.14	KNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 14.5	m m	 14.500	
				RAZEM	14.500
120 d.14	KNR 4 0207-04	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
121 d.14	KNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		16.0	m	16.000	
				RAZEM	16.000
122 d.14	KNNR 4 0207-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 25.50	m		
			m	25.500	
				RAZEM	25.500
123 d.14	KNNR 4 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 20.50	m		
			m	20.500	
				RAZEM	20.500
124 d.14	KNNR 4 0222-03	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
125 d.14	KNNR 4 0222-02	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 7	szt.		
			szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
126 d.14	KNNR 4 0213-04 Wersja 4.17	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm 3 <3-8->	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
127 d.14	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 24	szt.		
			szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
128 d.14	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
129 d.14	KNNR 4 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
130 d.14	KNNR 4 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
131 d.14	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 8	kpl.		
			kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
132 d.14	KNNR 4 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk 8	kpl.		
			kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
133 d.14	KNNR 4 0232-02	Brodziki natryskowe 8	kpl.		
			kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
134 d.14	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 8	kpl.		
			kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
135 d.14	KNR 7-28 0207-14	Przebiecie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 20 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 100 mm 9	otw.		
			otw.	9.000	
				RAZEM	9.000
136 d.14	KNR 4-01 0339-04	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 75.0	m		
			m	75.000	
				RAZEM	75.000
137 d.14	KNR 7-28 0203-07	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grub. 1 ceg. 7	otw.		
			otw.	7.000	
				RAZEM	7.000
15	INSTALACJA WODOCIĄGOWA				
138 d.15	KNNR 4 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 101.0	m		
			m	101.000	
				RAZEM	101.000
139 d.15	KNNR 4 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 125.80	m		
			m	125.800	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	125.800
140	KNNR 4 d.15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m 9	9.000	
				RAZEM	9.000
141	KNNR 4 d.15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m 18	18.000	
				RAZEM	18.000
142	KNNR 4 d.15 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m 13	13.000	
				RAZEM	13.000
143	KNNR 4 d.15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt. 37	37.000	
				RAZEM	37.000
144	KNNR 4 d.15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt. 16	16.000	
				RAZEM	16.000
145	KNNR 4 d.15 0123-05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkalniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl. 8	8.000	
				RAZEM	8.000
146	KNNR 4 d.15 0123-06	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkalniowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl. 1	1.000	
				RAZEM	1.000
147	KNNR 4 d.15 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl. 8	8.000	
				RAZEM	8.000
148	KNNR 4 d.15 0140-03	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 25 mm	kpl. 1	1.000	
				RAZEM	1.000
149	KNNR 4 d.15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob. 1	1.000	
				RAZEM	1.000
150	KNNR 4 d.15 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych - dodatk w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m 260.0	260.000	
				RAZEM	260.000
151	KNNR 4 d.15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m 260	260.000	
				RAZEM	260.000
152	KNNR 4 d.15 0135-01	zawory do baterii kątowe śr.15 mm	szt. 32	32.000	
				RAZEM	32.000
153	KNNR 4 d.15 0135-01	Zawór kulowy do płuczki ustępowej fi 15 mm	szt. 8	8.000	
				RAZEM	8.000
154	KNNR 4 d.15 0134-07	Zawory bezpieczeństwa sprężynowe o śr. nominalnej 20 mm	szt. 8	8.000	
				RAZEM	8.000
155	KNNR 4 d.15 0130-03	Zawory antyskaziennowe EA-RV o śr. nominalnej 25 mm	szt. 8	8.000	
				RAZEM	8.000
156	KNNR 4 d.15 0137-02	Baterie zlewozmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt. 8	8.000	
				RAZEM	8.000
157	KNNR 4 d.15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt. 8	8.000	
				RAZEM	8.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
158 d.15	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
159 d.15	KNNR 4 0143-01	Podgrzewacz elektr. wody 100 l z węzownicą	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
160 d.15	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		27.50	m	27.500	
				RAZEM	27.500
161 d.15	KNR 4-01 0336-02	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		122.50	m	122.500	
				RAZEM	122.500
162 d.15	KNR 7-28 0203-01	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1/2 ceg.	otw.		
		8	otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
163 d.15	KNR 7-28 0203-02	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1 ceg.	otw.		
		16	otw.	16.000	
				RAZEM	16.000
164 d.15	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		101.0	m	101.000	
				RAZEM	101.000
165 d.15	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		125.50	m	125.500	
				RAZEM	125.500
166 d.15	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
167 d.15	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
168 d.15	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
16	INSTALACJA C.O				
169 d.16	KNNR 4 0503-01	Piec węglowy z węzownicą	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
170 d.16	KNNR 4 0510-01	Naczynia zbiorcze systemu otwartego o pojemności 5,3 l	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
171 d.16	KNNR 4 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		68.0	m	68.000	
				RAZEM	68.000
172 d.16	KNNR 4 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		130.05	m	130.050	
				RAZEM	130.050
173 d.16	KNNR 4 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		25.00	m	25.000	
				RAZEM	25.000
174 d.16	KNNR 4 0403-05	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		137.0	m	137.000	
				RAZEM	137.000
175 d.16	KNR INS- TAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o.	m		
		68.0+130.05+25.0+137.0	m	360.050	
				RAZEM	360.050
176 d.16	KNNR 4 0412-01	zestaw przyłączeniowy do grzejników typ V	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
177 d.16	KNNR 4 0412-01	głowice termostatyczne	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
178 d.16	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe 21KV-600/400	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
179 d.16	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe 21KV-600/600	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
180 d.16	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe 21KV-600/720	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
181 d.16	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe 21KV-600/800	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
182 d.16	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe 21KV-600/920	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
183 d.16	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		18	urz.	18.000	
				RAZEM	18.000
184 d.16	KNNR 2 1404-04	Malowanie rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm	m		
		360.05	m	360.050	
				RAZEM	360.050
185 d.16	KNR 7-28 0203-01	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1/2 ceg.	otw.		
		7	otw.	7.000	
				RAZEM	7.000
186 d.16	KNR 7-28 0203-02	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1 ceg.	otw.		
		7	otw.	7.000	
				RAZEM	7.000
187 d.16	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³		
		250	m ³	250.000	
				RAZEM	250.000