

Przykładowy PRZEDMIAR ROBÓT dla domku jednorodzinnego.

Wykonujemy:

- Kosztorysy inwestorskie
- Kosztorysy ofertowe
- Kosztorysy powykonawcze
- Kosztorysy zamiennie
- Przedmiary robót
- Obmiary na budowie
- Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót (STWIOR)

Kosztorysujemy we wszystkich branżach - roboty ogólnobudowlane, instalacje sanitarne, elektryczne, zagospodarowanie terenu, sieci zewnętrzne, drogi, budowle specjalne.

Wykonaliśmy tysiące kosztorysów budynków mieszkalnych jedno i wielorodzinnych, obiektów użyteczności publicznej (przedszkola, szkoły, uczelnie, urzędy, szpitale itp), hoteli, hali sportowych i przemysłowych, basenów, stadionów, galerii handlowych, dróg, mostów oraz innych budowli.

ZAPRASZAMY NA NASZĄ STRONĘ: <http://kosztorysy.budhelp.pl>

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : DOM JEDNORODZINNY
ADRES INWESTYCJI : KRAKÓW
INWESTOR : JAN KOWALSKI

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Michał Harasymów
DATA OPRACOWANIA : 2010-01-01

Data opracowania
2010-01-01

Przykładowy przedmiar robót domku jednorodzinnego
więcej na: www.kosztorysy.budhelp.pl

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		STAN ZERO			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR 2-01 0125-02	Ręczne usunięcie z przerzutem warstwy ziemi urodzajnej - humusu z darnią.Grubość warstwy do 15 cm. 425	m ² m ²	425.000	
				RAZEM	425.000
2 d.1.1	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km 36.82	m ³ m ³	36.82	
				RAZEM	36.82
3 d.1.1	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 36.82	m ³ m ³	36.82	
				RAZEM	36.82
4 d.1.1	AW	Złożenie ziemi na wysypisku 36.82	m ³ m ³	36.820	
				RAZEM	36.820
5 d.1.1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 141.27	m ³ m ³	141.27	
				RAZEM	141.27
6 d.1.1	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m.Grunt kategorii I-III. 141.27	m ³ m ³	141.270	
				RAZEM	141.270
1.2		Fundamenty, podkłady pod posadzki			
7 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym,z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego 6.095	m ³ m ³	6.095	
				RAZEM	6.095
8 d.1.2	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu 12.84	m ³ m ³	12.84	
				RAZEM	12.84
9 d.1.2	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu 4.25	m ³ m ³	4.25	
				RAZEM	4.25
10 d.1.2	KNR 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu 92.26	m ² m ²	92.26	
				RAZEM	92.26
11 d.1.2	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 17 92.26	m ² m ²	92.26	
				RAZEM	92.26
12 d.1.2	KNR 202- 0290-01	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi,gładkimi fi do 7 mm. 0.073	t t	0.073	
				RAZEM	0.073
13 d.1.2	KNR 202- 0290-0201	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi,żebrowanymi fi od 8-14 mm. 1.359	t t	1.359	
				RAZEM	1.359
14 d.1.2	KNNR 2 0604- 01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa 187.94	m ² m ²	187.94	
				RAZEM	187.94
15 d.1.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. 5.42	m ³ m ³	5.42	
				RAZEM	5.42
16 d.1.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. 15.18	m ³ m ³	15.18	
				RAZEM	15.18
1.3		Izolacje fundamentów, ścian fundamentowych i podłóży na gruncie			
17 d.1.3	KNR 202- 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych,z papy smołowej na lepiku na gorąco.Pierwsza warstwa.Roztwór asfaltowydo gruntowania. 51.253	m ² m ²	51.253	
				RAZEM	51.253
18 d.1.3	KNR 202- 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych,z papy smołowej na lepiku na gorąco.Każda następna warstwa. 51.253	m ² m ²	51.253	
				RAZEM	51.253
19 d.1.3	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 247.94	m ² m ²	247.94	
				RAZEM	247.94
20 d.1.3	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni pionowych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		247.94	m ²	247.94	
				RAZEM	247.94
21	KNR 2-02 d.1.3 0609-08	izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe, z płyt styropianowych na lepiku bez siatki metalowej, Roztwór asfaltowy do gruntowania. 72.435	m ² m ²		
				72.435	
				RAZEM	72.435
2		STAN SUROWY ZAMKNIĘTY			
2.1		Ściany zewnętrzne i wewnętrzne konstrukcyjne			
22	NNRNKB 202 d.2.1 0194b-01	(z.X) Ściany budynków o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" - transport materiałów wyciągiem 150.27	m ² m ²		
				150.27	
				RAZEM	150.27
23	KNR 2-02 d.2.1 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 6	szt szt		
				6.00	
				RAZEM	6.00
24	KNR 2-02 d.2.1 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 10	szt szt		
				10.00	
				RAZEM	10.00
2.2		Kominy			
25	KNR 202- d.2.2 0122-06	Kanały spalinowe i dymowe z pustaków Schiedel Rondo Plus na 1 m kanału. 15	m m		
				15.000	
				RAZEM	15.000
26	d.2.2	Komin Schiedel QUADRO Cena obejmuje: pustaki, rury, trójnik wyczystkowy, przyłącza RA, pakiet podstawowy, obejmy dystansowe, płytę przykrywającą. 1 podłączenie, dł komina 6m 1	kpl kpl		
				1.00	
				RAZEM	1.00
27	KNR 202- d.2.2 0122-07	Kanały wentylacyjne z pustaków Shiedel 52/25 na 1 m kanału. 13	m m		
				13.000	
				RAZEM	13.000
28	KNR 202- d.2.2 0122-07	Kanały wentylacyjne z pustaków Shiedel 36/25 na 1 m kanału. 13	m m		
				13.000	
				RAZEM	13.000
2.3		Elementy żelbetowe			
29	KNR 2-02 d.2.3 0216-01	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu 241.22	m ² m ²		
				241.22	
				RAZEM	241.22
30	KNR 2-02 d.2.3 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - docelowo 16 cm Krotność = 8 241.22	m ² m ²		
				241.22	
				RAZEM	241.22
31	KNR 2-02 d.2.3 0210-03	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu 2.98	m ³ m ³		
				2.98	
				RAZEM	2.98
32	KNR 2-02 d.2.3 0210-05	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu 1.08	m ³ m ³		
				1.08	
				RAZEM	1.08
33	KNR 2-02 d.2.3 0212-12	wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm 3.99	m ³ m ³		
				3.99	
				RAZEM	3.99
34	KNR 2-02 d.2.3 0208-05	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu 1.32	m ³ m ³		
				1.32	
				RAZEM	1.32
35	KNR 2-02 d.2.3 0218-05	Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 4.59	m ² m ²		
				4.59	
				RAZEM	4.59
36	KNR 2-02 d.2.3 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 8 4.59	m ² m ²		
				4.59	
				RAZEM	4.59
37	KNR 2-02 d.2.3 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.1	t t		
				0.10	
				RAZEM	0.10
38	KNR 202- d.2.3 0290-0201	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, zbrojonymi fi od 8-14 mm. 2.792	t t		
				2.792	
				RAZEM	2.792
39	KNR 2-02 d.2.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone 0.41	t t		
				0.41	
				RAZEM	0.41

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	KNNR 2 0105-05	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - żebra, belki podciągi i wieńce (kotwy murlaty mocowanie krokwi-0.11	t		
			t	0.11	
				RAZEM	0.11
2.4		Wieżba dachowa			
41	KNR 2-02 d.2.4 0406-02	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej,murlaty,przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2. 1.301	m ³		
			m ³	1.301	
				RAZEM	1.301
42	KNR 202- d.2.4 0406-06	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej,ramy górne i płatwie,o długości ponad 3 m,przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2. 1.337	m ³		
			m ³	1.337	
				RAZEM	1.337
43	KNR 202- d.2.4 0408-08	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej,krokwie narożne i koszowe,przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2. 1.789	m ³		
			m ³	1.789	
				RAZEM	1.789
44	KNR 202- d.2.4 0408-03	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej,krokwie zwykłe o długości do 4,5 m,przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2. 1.76	m ³		
			m ³	1.760	
				RAZEM	1.760
45	KNR 202- d.2.4 0408-05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej,krokwie zwykłe o długości ponad 4,5 m,przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2. 3.737	m ³		
			m ³	3.737	
				RAZEM	3.737
46	KNR 2-02 d.2.4 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc. 1.17	m ³ drev.		
			m ³ drev.	1.17	
				RAZEM	1.17
47	KNR 2-02 d.2.4 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.18	m ³		
			m ³	0.18	
				RAZEM	0.18
2.5		Pokrycie dachu			
48	KNR 202- d.2.5 0410-04	Ołączenie połaci dachowych łątami z tarcicy nasyczonej 38 X 50 mm o rozstawie łąt ponad 24 cm. 297.4	m ²		
			m ²	297.400	
				RAZEM	297.400
49	KNR 2-02 d.2.5 0504-02	Pokrycie dachów dachówką zakładkową ceramiczną 283.67	m ²		
			m ²	283.67	
				RAZEM	283.67
50	KNR 9-12 d.2.5 0301-07	izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej PAROC UNS 37, PAROC UNS 39, PAROC SSB 1, PAROC CGL 1 układanymi w połaci dachu krokwiowego 283.67	m ²		
			m ²	283.67	
				RAZEM	283.67
51	KNR 202- d.2.5 0506-0201	Różne obróbki z blachy ocynkowanej,grubości 0,55 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm. 21.948	m ²		
			m ²	21.948	
				RAZEM	21.948
52	KNR 2-02 d.2.5 0508-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - z blachy ocynkowanej 72.6	m		
			m	72.60	
				RAZEM	72.60
53	KNR 2-02 d.2.5 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy ocynkowanej 14	m		
			m	14.00	
				RAZEM	14.00
54	KNNR N002- d.2.5 1105-010	Okna poddaszy połaciowe fabrycznie wykończone 13.728	m ²		
			m ²	13.728	
				RAZEM	13.728
2.6		Stolarka okienna			
55	KNNR N002- d.2.6 1101-020	Okna drewniane zespolone i zespolone wzmocnione oraz okna drewniane jednoramowe o powierzchni do 2,0 m2, fabrycznie wykończone Op2 2.7	m ²		
			m ²	2.700	
				RAZEM	2.700
56	KNNR N002- d.2.6 1101-020	Okna drewniane zespolone i zespolone wzmocnione oraz okna drewniane jednoramowe o powierzchni do 2,0 m2, fabrycznie wykończone Op4 1.08	m ²		
			m ²	1.080	
				RAZEM	1.080
57	KNNR N002- d.2.6 1101-020	Okna drewniane zespolone i zespolone wzmocnione oraz okna drewniane jednoramowe o powierzchni do 2,0 m2, fabrycznie wykończone Op5 2.43	m ²		
			m ²	2.430	
				RAZEM	2.430
58	KNNR N002- d.2.6 1101-020	Okna drewniane zespolone i zespolone wzmocnione oraz okna drewniane jednoramowe o powierzchni do 2,0 m2, fabrycznie wykończone Op6 1.08	m ²		
			m ²	1.080	
				RAZEM	1.080
59	KNNR N002- d.2.6 1101-030	Okna drewniane zespolone i zespolone wzmocnione oraz okna drewniane jednoramowe o powierzchni ponad 2,0 m2, fabrycznie wykończone Op1 5.4	m ²		
			m ²	5.400	
				RAZEM	5.400
60	KNNR N002- d.2.6 1101-030	Okna drewniane zespolone i zespolone wzmocnione oraz okna drewniane jednoramowe o powierzchni ponad 2,0 m2, fabrycznie wykończone Op3	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.16	m ²	2.160	
				RAZEM	2.160
61	KNNR N002-d.2.6 1101-040	Drzwi balkonowe drewniane zespolone i zespolone wzmocnione oraz drzwi balkonowe drewniane jednoramowe, fabrycznie wykończone OB1 12.96	m ²		
			m ²	12.960	
				RAZEM	12.960
62	KNNR N002-d.2.6 1101-040	Drzwi balkonowe drewniane zespolone i zespolone wzmocnione oraz drzwi balkonowe drewniane jednoramowe, fabrycznie wykończone OB2 4.32	m ²		
			m ²	4.320	
				RAZEM	4.320
3		STAN WYKONCZENIOWY			
3.1		Ścianki działowe, obudowa poddasza z płyt GK			
63	KNR 9-09 d.3.1 0401-02	Ściana szkieletowa w systemie Knauf W 111 z okładziną obustronną jednowarstwową płytami gipsowo-kartonowymi, na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, grubości 100 mm, płyta GKBI 12,5 mm 81.73	m ²		
			m ²	81.73	
				RAZEM	81.73
64	KNR 9-09 d.3.1 0401-06	Ściana szkieletowa w systemie Knauf W 111 z okładziną obustronną jednowarstwową płytami gipsowo-kartonowymi, na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, grubości 125 mm, płyta GKBI 12,5 mm 40.94	m ²		
			m ²	40.94	
				RAZEM	40.94
65	KNR 9-09 d.3.1 0408-02	Osadzenie ościeżnic drzwiowych drewnianych lub okładzinowych w ścianach szkieletowych systemu Knauf 2.05	m ²		
			m ²	2.05	
				RAZEM	2.05
66	KNR 9-09 d.3.1 0101-01	Obudowa poddasza w systemie Knauf D 611 z płyt gipsowo-kartonowych ognioochronnych GKF na konstrukcji drewnianej, mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu, z wypełnieniem wełną mineralną odporność ogniowa F 0,5/EI 30 253.01	m ²		
			m ²	253.01	
				RAZEM	253.01
3.2		Stołarka drzwiowa			
67	KNNR 2 1104-d.3.2 04	Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych wykończonych pełnych 2.4	m ²		
			m ²	2.40	
				RAZEM	2.40
68	KNNR 2 1106-d.3.2 03	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie 12	m ²		
			m ²	12.00	
				RAZEM	12.00
69	KNNR 2 1104-d.3.2 02	Montaż ościeżnic drewnianych 7.38	m ²		
			m ²	7.38	
				RAZEM	7.38
70	KNNR 2 1103-d.3.2 01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych 3.28	m ²		
			m ²	3.28	
				RAZEM	3.28
71	KNNR 2 1103-d.3.2 02	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych oszklonych fabrycznie wykończonych D2 7.38	m ²		
			m ²	7.38	
				RAZEM	7.38
72	KNNR 2 1302-d.3.2 03	Montaż drzwi stalowych i przegród pełnych 1.85	m ²		
			m ²	1.85	
				RAZEM	1.85
3.3		Parapety wewnętrzne			
73	KNR 2-02 d.3.3 2103-01 9931-19	Podokienniki, półki, ludy i nakrywy - elementy grubości 4 cm i szerokości do 20 cm ; obsadzenie elementów na powierzchniach okładanych kamieniem, krótszych niż 5 m 12.6	m		
			m	12.60	
				RAZEM	12.60
3.4		Tynki wewnętrzne			
74	KNR 2-02 d.3.4 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 187.07	m ²		
			m ²	187.07	
				RAZEM	187.07
75	KNR 2-02 d.3.4 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach 187.94	m ²		
			m ²	187.94	
				RAZEM	187.94
76	NNRNKB 202 d.3.4 2013-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² 84.59	m ²		
			m ²	84.59	
				RAZEM	84.59
77	NNRNKB 202 d.3.4 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² 136.97	m ²		
			m ²	136.97	
				RAZEM	136.97
78	NNRNKB 202 d.3.4 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m ² 151.82	m ²		
			m ²	151.82	
				RAZEM	151.82
79	NNRNKB 202 d.3.4 2018-01	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 15 cm na podłożu z tynku 16.49	m ²		
			m ²	16.49	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.5		Posadzki		RAZEM	16.49
3.5.1		parter			
80	KNR 2-02 d.3.5. 1102-02 1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 151.82	m ² m ²	151.82	
				RAZEM	151.82
81	NNRNKB 202 d.3.5. 0618-03 1	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 Krotność = 2 151.82	m ² m ²	151.82	
				RAZEM	151.82
82	KNR 2-02 d.3.5. 0609-01 1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku 151.82	m ² m ²	151.82	
				RAZEM	151.82
83	KNNR 2 0604- d.3.5. 01 1	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa 151.82	m ² m ²	151.82	
				RAZEM	151.82
84	KNR 2-02 d.3.5. 1106-02 1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm 151.82	m ² m ²	151.82	
				RAZEM	151.82
85	KNR 2-02 d.3.5. 1106-03 1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 2,5 151.82	m ² m ²	151.82	
				RAZEM	151.82
86	NNRNKB 202 d.3.5. 2806-05 1	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm 59.41	m ² m ²	59.41	
				RAZEM	59.41
87	NNRNKB 202 d.3.5. 1135-03 1	(z.VIII) Posadzki z desek posadzkowych układane na klej 92.41	m ² m ²	92.41	
				RAZEM	92.41
3.5.2		garaż			
88	KNNR 2 0604- d.3.5. 01 2	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa 36.12	m ² m ²	36.12	
				RAZEM	36.12
89	KNR 2-02 d.3.5. 1106-02 2	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm 36.12	m ² m ²	36.12	
				RAZEM	36.12
90	KNR 2-02 d.3.5. 1106-03 2	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 5.5 36.12	m ² m ²	36.12	
				RAZEM	36.12
91	NNRNKB 202 d.3.5. 2806-05 2	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm 36.12	m ² m ²	36.12	
				RAZEM	36.12
3.5.3		poddasze			
92	KNR 2-02 d.3.5. 0609-01 3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku 163.19	m ² m ²	163.19	
				RAZEM	163.19
93	KNNR 2 0604- d.3.5. 01 3	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa 163.19	m ² m ²	163.19	
				RAZEM	163.19
94	KNR 2-02 d.3.5. 1106-02 3	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm 163.19	m ² m ²	163.19	
				RAZEM	163.19
95	KNR 2-02 d.3.5. 1106-03 3	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 2.5 163.19	m ² m ²	163.19	
				RAZEM	163.19

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
96 d.3.5. 3	NNRNKB 202 1135-03	(z.VIII) Posadzki z desek posadzkowych układane na klej	m ²		
		172.34	m ²	172.34	
				RAZEM	172.34
3.6		Malowanie, okładziny ściennie			
97 d.3.6	KNNR 2 1401- 05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania	m ²		
		438.01	m ²	438.01	
				RAZEM	438.01
98 d.3.6	NNRNKB 202 0838-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS"	m ²		
		38.08	m ²	38.08	
				RAZEM	38.08
3.7		Elewacje			
99 d.3.7	KNNR 2 1902- 01	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka "ATLAS STOPTER"; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 1,5 mm na ścianach	m ²		
		152.67	m ²	152.67	
				RAZEM	152.67
100 d.3.7	KNNR 2 1902- 03	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka "ATLAS STOPTER"; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 1,5 mm na ościeżach	m ²		
		10.98	m ²	10.98	
				RAZEM	10.98
101 d.3.7	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian (kominy)	m ²		
		9.99	m ²	9.99	
				RAZEM	9.99
102 d.3.7	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		9.99	m ²	9.99	
				RAZEM	9.99
103 d.3.7	KNR 0-23 0931-05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu -kominy	m ²		
		9.99	m ²	9.99	
				RAZEM	9.99
104 d.3.7	NNRNKB 202 2809-03	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej Krotność = 2	m		
		53.2	m	53.20	
				RAZEM	53.20
105 d.3.7	KNR-W 2-02 0517-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku - parapety zewn	m ²		
		3.15	m ²	3.15	
				RAZEM	3.15
4		INSTALACJE			
4.1		Kanalizacja			
106 d.4.1	KNNR 1 0307- 02	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 1,5 m, kategoria gruntu III	m ³		
		17.55	m ³	17.550	
				RAZEM	17.550
107 d.4.1	KNNR 4 1411- 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm	m ³		
		1.95	m ³	1.950	
				RAZEM	1.950
108 d.4.1	KNNR 4 1413- 0101	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1000 mm, głębokość 3 m	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
109 d.4.1	KNNR 4 0203- 04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 160 mm	m		
		2	m	2	
				RAZEM	2
110 d.4.1	KNNR 4 0203- 03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 110 mm	m		
		30.5	m	30.500	
				RAZEM	30.500
111 d.4.1	KNNR 4 1411- 03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm	m ³		
		3.9	m ³	3.900	
				RAZEM	3.900
112 d.4.1	KNNR 1 0318- 02	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu III-IV	m ³		
		11.7	m ³	11.700	
				RAZEM	11.700
113 d.4.1	KNR 4-01 0208-02	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m2, beton żwirowy, grubość do 20 cm	szt		
		6	szt	6	
				RAZEM	6
114 d.4.1	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/4 cegły	m		
		7.8	m	7.8	
				RAZEM	7.8
115 d.4.1	KNNR 3 0303- 01	Przebicia w ścianach z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m ³		
		0.173	m ³	0.173	
				RAZEM	0.173

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
116 d.4.1	KNNR 4 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm 1.6	m m	 1.6	 1.6
				RAZEM	1.6
117 d.4.1	KNNR 4 0207-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi 75 mm 27.2	m m	 27.2	 27.2
				RAZEM	27.2
118 d.4.1	KNNR 4 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm 14.9	m m	 14.9	 14.9
				RAZEM	14.9
119 d.4.1	KNNR 4 0211-03	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm 2	szt szt	 2	 2
				RAZEM	2
120 d.4.1	KNNR 4 0211-01	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm 8	szt szt	 8	 8
				RAZEM	8
121 d.4.1	KNNR 4 0222-01	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 75 mm 3	szt szt	 3	 3
				RAZEM	3
122 d.4.1	KNNR 4 0213-04	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 75 mm 4	szt szt	 4	 4
				RAZEM	4
4.2		Instalacja wodna			
123 d.4.2	KNNR 4 0122-05	Dotatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach stalowych, do wodomierza mieszkaniowego, Dn 15 mm 1	kpl kpl	 1	 1
				RAZEM	1
124 d.4.2	KNNR 4 0140-0101	Wodomierze skrzydełkowe (domowe lub mieszkaniowe), Dn 15 mm 1	kpl kpl	 1	 1
				RAZEM	1
125 d.4.2	KNNR 4 0132-0403	Zawór antyskażeniowy EA 251 Dn32 1	szt szt	 1	 1
				RAZEM	1
126 d.4.2	KNNR 4 0132-0401	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 32 mm 1	szt szt	 1	 1
				RAZEM	1
127 d.4.2	KNNR 3 0303-01	Przebiecia w ścianach z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 0.123	m ³ m ³	 0.123	 0.123
				RAZEM	0.123
128 d.4.2	KNNR 4 0111-0402	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE w budynkach mieszkalnych Rura TECEflex 40x5,0 14.3	m m	 14.3	 14.3
				RAZEM	14.3
129 d.4.2	KNNR 4 0111-0302	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE w budynkach mieszkalnych Rura TECEflex 32x4,4 7.6	m m	 7.6	 7.6
				RAZEM	7.6
130 d.4.2	KNNR 4 0111-0202	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE w budynkach mieszkalnych Rura TECEflex 25x3,5 9	m m	 9	 9
				RAZEM	9
131 d.4.2	KNNR 4 0111-0102	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE w budynkach mieszkalnych Rura TECEflex 20x2,8 58	m m	 58	 58
				RAZEM	58
132 d.4.2	KNR 0-34 0107-02	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, Otulina Thermacompact S-2, grubość 6 mm Dn40 14.3	m m	 14.3	 14.3
				RAZEM	14.3
133 d.4.2	KNR 0-34 0107-02	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, Otulina Thermacompact S-2, grubość 6 mm Dn32 7.6	m m	 7.6	 7.6
				RAZEM	7.6
134 d.4.2	KNR 0-34 0107-01	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, Otulina Thermacompact S-2, grubość 6 mm Dn25 9	m m	 9	 9
				RAZEM	9
135 d.4.2	KNR 0-34 0107-01	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, Otulina Thermacompact S-2, grubość 6 mm Dn20 58	m m	 58	 58
				RAZEM	58
136 d.4.2	KNNR 4 0132-0302	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 25 mm 2	szt szt	 2	 2
				RAZEM	2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
137 d.4.2	KNNR 4 0132-0202	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 20 mm 2	szt szt	 2	 2
138 d.4.2	KNNR 4 0132-0102	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 15 mm 3	szt szt	 3	 3
139 d.4.2	KNNR 4 0116-0103	Dotatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20 mm 7	szt szt	 7	 7
140 d.4.2	KNNR 4 0116-0703	Dotatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, Fi_zew. 20 mm, o połączeniu z tworzywa 10	szt szt	 10	 10
141 d.4.2	KNNR 4 0132-0102	Zawór kątowy Dn15--3/8" 10	szt szt	 10	 10
142 d.4.2	KNNR 4 0127-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm 88.9	m m	 88.9	 88.9
143 d.4.2	KNNR 4 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach mieszkalnych Krotność = 2 88.9	m m	 88.9	 88.9
4.3	Ceramika i armatura				
144 d.4.3	KNNR 4 0233-03	Ustęp z płuczką, typu "kompakt" 2	kpl kpl	 2	 2
145 d.4.3	KNNR 4 0230-0202	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym 3	kpl kpl	 3	 3
146 d.4.3	KNNR 4 0231-03	Wanna akrylowa trójkątna z obudową 1	kpl kpl	 1	 1
147 d.4.3	KNNR 4 0232-0201	Brodziki natryskowe z tworzyw sztucznych 900x900 mm 2	kpl kpl	 2	 2
148 d.4.3		Kalkulacja indyw. Montaż kabiny natryskowej z tworzyw sztucznych 2	kpl kpl	 2	 2
149 d.4.3	KNNR 4 0229-0502	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 2-komorowy gatunek I 1	szt szt	 1	 1
150 d.4.3	KNNR 4 0137-02	Bateria umywalkowa stojąca, Dn 15 mm 3	szt szt	 3	 3
151 d.4.3	KNNR 4 0137-02	Bateria zmywakowa stojąca, Dn 15 mm 1	szt szt	 1	 1
152 d.4.3	KNNR 4 0137-05	Bateria wannowa ścienna mosiężna chromowana z natryskiem ręcznym Fi 15 mm 1	szt szt	 1	 1
153 d.4.3	KNNR 4 0137-09	Bateria natryskowa mosiężna chromowana z natryskiem przesuwym Fi 15 mm 2	szt szt	 2	 2
4.4	Zespół grzewczy co i cwu				
154 d.4.4	KNNR 4 0503-01	Kotły stalowe wodne - Kocioł jednofunkcyjny 28kW zapłon elektroniczny z zasobnikiem cwu 200 litrów 1	szt szt	 1	 1
155 d.4.4	KNR 7-08 0301-02	Układ sterowania elektrycznego Programator elektroniczny tygodniowy - Komfort Weekly 1	układ układ	 1	 1
4.5	Alternatywny - Kominek z płaszczem wodnym i automatyką				
156 d.4.5		Kominek z płaszczem wodnym i automatyką 1	kpl kpl	 1	 1
4.6	Grzejniki z zaworami i głowicami				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
157	KNNR 4 0418-d.4.6 07	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, Grzejnik PURMO VKO 22 600/800	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
158	KNNR 4 0418-d.4.6 07	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, Grzejnik PURMO VKO 22 600/1200	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
159	KNNR 4 0418-d.4.6 03	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, Grzejnik PURMO VKO 11 600/900	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
160	KNNR 4 0418-d.4.6 03	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, Grzejnik PURMO VKO 11 600/500	szt		
		7	szt	7	
				RAZEM	7
161	KNNR 4 0425-d.4.6 02	Grzejniki łazienkowe, stalowe, Grzejnik PURMO DOLCEA PD07 SEC	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
162	KNNR 4 0412-d.4.6 01	Zawory grzejnikowe, Zawór RTD-N-K Dn15	szt		
		15	szt	15	
				RAZEM	15
163	KNNR 4 0412-d.4.6 01	Zawory grzejnikowe, Zawór RLV Dn15 Danfoss	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
164	KNNR 4 0412-d.4.6 01	Zawory grzejnikowe, Zawór RTD-N Dn15 Danfoss	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
165	KNNR 4 0412-d.4.6 01	Zawory grzejnikowe, Głowica termostatyczna Danfoss	szt		
		16	szt	16	
				RAZEM	16
4.7		Ruraż i uruchomienie			
166	KNNR 3 0305-d.4.7 01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 0.106	m ³		
			m ³	0.106	
				RAZEM	0.106
167	KNNR 3 0303-d.4.7 01	Przebicia w ścianach z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 0.093	m ³		
			m ³	0.093	
				RAZEM	0.093
168	KNR 5-10 d.4.7 0313-01	Montaż przepustów rurowych w stropach lub ścianach z cegły z mechanicznym przebiciem otworów, grubość do 1/2 cegły, rura do Fi_zew 40 mm	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
169	KNR 5-10 d.4.7 0313-04	Montaż przepustów rurowych w stropach lub ścianach z cegły z mechanicznym przebiciem otworów, grubość do 1 cegły, rura do Fi_zew 40 mm	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
170	KNR 5-10 d.4.7 0315-04	Montaż przepustów rurowych w stropach lub ścianach z betonu z mechanicznym przebiciem otworów, grubość do 20 cm, rura do Fi_zew 40 mm	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
171	KNNR 3 0304-d.4.7 01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły z ich otynkowaniem, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 0.162	m ³		
			m ³	0.162	
				RAZEM	0.162
172	KNNR 4 0410-d.4.7 0201	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o., SWP-2, SWN-2, 5-7 obwodów	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
173	KNNR 4 0111-d.4.7 0302	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE w budynkach mieszkalnych Rura TECEflex 32x4,4	m		
		2	m	2	
				RAZEM	2
174	KNNR 4 0111-d.4.7 0202	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE w budynkach mieszkalnych Rura TECEflex 25x3,5	m		
		4	m	4	
				RAZEM	4
175	KNNR 4 0111-d.4.7 0102	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE w budynkach mieszkalnych Rura TECEflex 20x2,8	m		
		256	m	256.000	
				RAZEM	256.000
176	KNR 0-34 d.4.7 0107-02	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, Otulina Thermacompact S-2, grubość 6 mm Dn32	m		
		2	m	2	
				RAZEM	2
177	KNR 0-34 d.4.7 0107-01	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, Otulina Thermacompact S-2, grubość 6 mm Dn25	m		
		4	m	4	
				RAZEM	4

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
178 d.4.7	KNR 0-34 0107-01	Isolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, Otulina Thermacompact S-2, grubość 6 mm Dn20 256	m m	 256	 256
179 d.4.7	KNNR 4 0406- 0302	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, próba zasadnicza (pulsacyjna), rura PE 1	próba próba	 1	 1
180 d.4.7	KNNR 4 0406- 04	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych 16	szt szt	 16	 16
181 d.4.7	KNNR 4 0436- 01	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji 16	urządze urządze	 16	 16
4.8		Szafka gazomierzowa z wyposażeniem i przyłącze do ogrodzenia		RAZEM	16
182 d.4.8	KNNR 1 0307- 01	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 1,5 m, kategoria gruntu I-II 19.17	m ³ m ³	 19.170	 19.170
183 d.4.8	KNNR 4 1411- 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm 2.1	m ³ m ³	 2.100	 2.100
184 d.4.8	KNR-W 2-19 0301-03	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE), rury w zwojach, Dn 32 mm 35.5	m m	 35.5	 35.5
185 d.4.8	KNR-W 2-19 0303-0301	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn 32 mm 4	złącze złącze	 4	 4
186 d.4.8	KNNR 1 0318- 01	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu I-II 19.17	m ³ m ³	 19.170	 19.170
187 d.4.8	KNNR 4 0142- 01	Szafka naścienna 600x400x250 1	kpl kpl	 1	 1
188 d.4.8	KNNR 4 0312- 0402	Złącze izolujące Fi 32mm 1	szt szt	 1	 1
189 d.4.8	KNNR 4 0309- 03	Podejścia obustronne do gazomierzy, we wnękach, nakłady dodatkowe, Fi 32 mm 1	kpl kpl	 1	 1
190 d.4.8	KNNR 4 0308- 03	Gazomierz 4G4 1	kpl kpl	 1	 1
191 d.4.8	KNNR 4 0312- 0402	Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, Fi 32 mm 2	szt szt	 2	 2
192 d.4.8	KNR-W 2-19 0220-02	Próby szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych, próba szczelności i wytrzymałości 35.5	m m	 35.5	 35.5
4.9		Ruraż i uruchomienie		RAZEM	35.5
193 d.4.9	KNNR 3 0303- 01	Przebiecia w ścianach z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 0.1102	m ³ m ³	 0.1102	 0.1102
194 d.4.9	KNR 5-10 0313-01	Montaż przepustów rurowych w stropach lub ścianach z cegły z mechanicznym przebiciem otworów, grubość do 1/2 cegły, rura do Fi_zew 40 mm 2	szt szt	 2	 2
195 d.4.9	KNR 5-10 0313-04	Montaż przepustów rurowych w stropach lub ścianach z cegły z mechanicznym przebiciem otworów, grubość do 1 cegły, rura do Fi_zew 40 mm 2	szt szt	 2	 2
196 d.4.9	KNNR 4 0303- 03	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 25 mm 3	m m	 3	 3
197 d.4.9	KNNR 4 0303- 02	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 20 mm 14	m m	 14	 14
198 d.4.9	KNNR 4 0303- 01	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 15 mm 1	m m	 1	 1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
199	KNR 7-12 d.4.9 0103-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do 2 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, rurociągi, Fi do 57 mm 1.162	m ² m ²	 1.162	 1.162
				RAZEM	1.162
200	KNR 7-12 d.4.9 0201-0402	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, rurociągi, Fi do 57 mm 1.162	m ² m ²	 1.162	 1.162
				RAZEM	1.162
201	KNR 7-12 d.4.9 0210-0401	Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie ftalowe, rurociągi, Fi do 57 mm 1.162	m ² m ²	 1.162	 1.162
				RAZEM	1.162
202	KNNR 4 0312- d.4.9 0202	Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, Fi 20 mm 1	szt szt	 1	 1
				RAZEM	1
203	KNNR 4 0312- d.4.9 0102	Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, Fi 15 mm 1	szt szt	 1	 1
				RAZEM	1
204	KNR 4-07 d.4.9 0204-01	Próby szczelności instalacji gazowej, w budynkach mieszkalnych 18	m m	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
4.10		Zasilanie ze słupa i sieci zewnętrzne oświetlenia i sterowania bramy			
205	KNNR 5 0404- d.4.1 01 0	Tablice rozdzielcze i obudowy, Tablica SP 1	szt szt	 1	 1
				RAZEM	1
206	KNNR 5 0701- d.4.1 01 0	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii I-II 20.48	m ³ m ³	 20.480	 20.480
				RAZEM	20.480
207	KNNR 5 0706- d.4.1 01 0	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m Krotność = 2 62	m m	 62	 62
				RAZEM	62
208	KNNR 5 0707- d.4.1 0101 0	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, Kabel YKY 0,6/1kV 3x2,5 mm ² RE 42	m m	 42	 42
				RAZEM	42
209	KNNR 5 0707- d.4.1 0101 0	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, Kabel YKY 0,6/1kV 5x2,5 mm ² RE 10	m m	 10	 10
				RAZEM	10
210	KNNR 5 0707- d.4.1 0201 0	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, Kabel YKY 0,6/1kV 5x10 mm ² RE 12	m m	 12	 12
				RAZEM	12
211	KNNR 5 0702- d.4.1 01 0	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii I-II 20.48	m ³ m ³	 20.48	 20.48
				RAZEM	20.48
4.11		Tablica TM			
212	KNR 5-08 d.4.1 0802-07 1	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w cegle, objętość do 1.00 dm ³ 1	szt szt	 1	 1
				RAZEM	1
213	KNR 5-08 d.4.1 0802-08 1	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w cegle, dodatek za każdy następny dm ³ powyżej 1 dm ³ 37.94	szt szt	 37.940	 37.940
				RAZEM	37.940
214	KNNR 5 0404- d.4.1 06 1	Tablice rozdzielcze i obudowy, Tablica TM 1	szt szt	 1	 1
				RAZEM	1
4.12		Instalacja oświetlenia i gniazd			
215	KNR 4-03 d.4.1 1004-03 2	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebiccia do 12 cm, Fi do 60 mm 4	otwór otwór	 4	 4
				RAZEM	4
216	KNNR 3 0303- d.4.1 01 2	Przebiccia w ścianach z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.237	m ³	0.237	
				RAZEM	0.237
217	KNNR 5 0301- d.4.1 2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt		
		121	szt	121.000	
				RAZEM	121.000
218	KNNR 5 0302- d.4.1 2	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt		
		69	szt	69.000	
				RAZEM	69.000
219	KNNR 5 0302- d.4.1 2	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80 z pierścieniem odgałęźnym	szt		
		52	szt	52	
				RAZEM	52
220	KNNR 5 0306- d.4.1 2	Łącznik pt 6A, 250V światło-dzwonek	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
221	KNNR 5 0306- d.4.1 2	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy	szt		
		9	szt	9	
				RAZEM	9
222	KNNR 5 0306- d.4.1 2	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy	szt		
		7	szt	7	
				RAZEM	7
223	KNNR 5 0306- d.4.1 2	Łącznik pt 10A, 250V schodowy nf 503	szt		
		14	szt	14	
				RAZEM	14
224	KNNR 5 0308- d.4.1 2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, Gniazdo wtyczkowe 2x2P+Z 10/16A 250V	szt		
		38	szt	38	
				RAZEM	38
225	KNNR 5 0301- d.4.1 2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w cegle	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
226	KNNR 5 0308- d.4.1 2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, Gniazdo wtyczkowe bryzgoodporne 16A stałe 3P+N+PE 3-fazowe	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
227	KNNR 5 1207- d.4.1 2	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w betonie	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
228	KNNR 5 1207- d.4.1 2	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w cegle	m		
		542	m	542.000	
				RAZEM	542.000
229	KNNR 5 0205- d.4.1 2	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, Przewód YDY 450/750V 3x1,5 mm ²	m		
		234	m	234.000	
				RAZEM	234.000
230	KNNR 5 0205- d.4.1 2	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, Przewód YDY 450/750V 4x1,5 mm ²	m		
		28	m	28	
				RAZEM	28
231	KNNR 5 0205- d.4.1 2	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, Przewód YDY 450/750V 2x1,5 mm ²	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
232	KNNR 5 0205- d.4.1 2	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm ²	m		
		247	m	247.000	
				RAZEM	247.000
233	KNNR 5 0205- d.4.1 2	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, Przewód YDY 450/750V 5x2,50 mm ²	m		
		15	m	15	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	15
234	KNNR 5 0205- d.4.1 2	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, Przewód YDY 450/ 750V 4x1,5 mm2 14	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
235	KNNR 5 0205- d.4.1 2	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, Przewód YDY 450/ 750V 3x1,5 mm2 22	m m	 22.000	
				RAZEM	22.000
236	KNNR 5 1208- d.4.1 2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm 578	m m	 578.000	
				RAZEM	578.000
237	KNR 5-08 d.4.1 2	Roboty uzupełniające, montaż złączy na przewodach instalacji trójbiegunowych 38	szt szt	 38	
				RAZEM	38
238	KNNR 5 1203- d.4.1 2	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5 mm2 78	szt szt	 78.000	
				RAZEM	78.000
4.13		Instalacja odgromowa i połączeń wyrównawczych			
239	KNNR 5 0601- d.4.1 3	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane Pręty stalowe ocynkowane 8mm 65	m m	 65.000	
				RAZEM	65.000
240	KNNR 5 0601- d.4.1 3	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych, Pręty stalowe ocynkowane 8mm 12.6	m m	 12.600	
				RAZEM	12.600
241	KNR 5-08 d.4.1 3	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych krzyżowych 9	szt szt	 9	
				RAZEM	9
242	KNNR 5 0605- d.4.1 3	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6 m, grunt kategorii III Bednarka ocynkowana St0S 30x4 mm 92.5	m m	 92.500	
				RAZEM	92.500
243	KNNR 5 0611- d.4.1 3	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka do 120 mm2 6	szt szt	 6	
				RAZEM	6
244	KNNR 5 0612- d.4.1 3	Złącza rynnowe, napężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik 4	szt szt	 4	
				RAZEM	4
245	KNNR 3 0303- d.4.1 3	Przebicia w ścianach z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 0.103	m ³ m ³	 0.103	
				RAZEM	0.103
246	KNNR 5 0613- d.4.1 3	Montaż uchwytu uziemiającego, skręcane, na rurze Fi do 50 mm 2	szt szt	 2	
				RAZEM	2
247	KNNR 5 0202- d.4.1 3	Przewody izolowane 1-żyłowe Przewód LY 450/750V 1x10 mm2 12	m m	 12	
				RAZEM	12
248	KNNR 5 1203- d.4.1 3	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 10 mm2 4	szt szt	 4	
				RAZEM	4
4.14		Pomiary			
249	KNNR 5 1301- d.4.1 4	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy 4	pomiar pomiar	 4	
				RAZEM	4
250	KNNR 5 1301- d.4.1 4	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		16	pomiar	16	
				RAZEM	16
251	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
252	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następny	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
253	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
254	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt		
		42	szt	42.000	
				RAZEM	42.000
255	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uzimienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
256	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uzimienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
257	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba		
		1	próba	1	
				RAZEM	1
258	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	próba		
		2	próba	2	
				RAZEM	2
5		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
259	KNR 2-31 d.5 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m ²		
		83.5	m ²	83.50	
				RAZEM	83.50
260	KNR 2-31 d.5 0114-05	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		83.5	m ²	83.500	
				RAZEM	83.500
261	KNR 231- d.5 0105-01	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m ²		
		83.5	m ²	83.500	
				RAZEM	83.500
262	KNR 605-0202 d.5	Chodniki i drogi z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa	m ²		
		83.5	m ²	83.500	
				RAZEM	83.500
263	KNR 231- d.5 0407-01	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
264	KNR 202- d.5 1101-0701	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, opaska zwirowa	m ³		
		3.192	m ³	3.192	
				RAZEM	3.192
265	KNR 2-02 d.5 1801-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m	m		
		132	m	132.00	
				RAZEM	132.00
266	KNR 202- d.5 1802-02	Ogrodzenia z siatki wysokości 1,5 m w ramach, na słupkach stalowych o rozstawie 3 m z rur o średnicy 70 mm, obsadzonych wgniazdach cokołów	m		
		132	m	132.000	
				RAZEM	132.000
267	KNR 202- d.5 1807-01	Słupy przybramowe z fundamentami o wysokości 1,8 m, ceglane o przekroju 51x51 cm.	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
268	KNR 202- d.5 1808-11	Wrota wysokości 1,8 m i szerokości 3,6 m z futrkami o szerokości 1,0 m z siatki na ramach z kątowników, z pasem dolnym zblachy wys.25 cm, na gotowych słupkach	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
269	KNR 221- d.5 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu śmieci. Zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m ³		
		5	m ³	5.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
270	KNR 221-d.5 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci. Wywóz zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1,0 km 5	m ³ m ³	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
271	KNR 221-d.5 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci. Wywóz zanieczyszczeń samochodami, dodatek za dalsze 0,5 km - dodatkowe 14 km Krotność = 28 5	m ³ m ³	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
272	KNR 2-21 d.5 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 63.75	m ³ m ³	 63.75	 63.75
				RAZEM	63.75
273	KNR 221-d.5 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem. Grunt kat.I-II 665.7	m ² m ²	 665.700	 665.700
				RAZEM	665.700

Przykładowy przedmiar robót domku jednorodzinnego
wiecej na: www.kosztorysy.budhelp.pl