

Przedmiar robót

Obiekt	Budynek mieszkalny jednorodzinny w zabudowie szeregowej- segment nr 2-4
Rodzaj robót	Konstrukcyjno- budowlane Instalacyjne Drogowe
Lokalizacja	Wałbrzych, ul. Czereśniowa, dz. nr 342/15, Obręb 11 Poniatów
Inwestor	INVEST-PARK DEVELOPMENT Sp. z o.o., ul. Uczniowska 16, 58-306 Wałbrzych
Biuro kosztorysowe	KORMET-PROJEKT Mgr inż. Sebastian Kościelniak Ul Ciernie 54-55 58-160 Świebodzice

Tabela przedmiaru robót

Budynek mieszkalny jednorodzinny w zabudowie szeregowej- segment nr 2-4

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			BRANŻA BUDOWLANA		
			Roboty ziemne: fundmanetowe		
1	KNR 2-25 0307/01		Ogrodzenia z siatki na słupkach drewnianych obetonowanych - budowa	m2	30,6
2	KNR 2-25 0307/03		Ogrodzenia z siatki na słupkach drewnianych obetonowanych - rozebranie	m2	30,6
			30,6	m2	30,6
			razem	m2	30,6
3	KNR 2-01 0122/01		Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3	58,4
4	KNR 2-01 0126/01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	146
5	KNR 2-01 0126/02 (dopłata 5x)		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm)	m2	146
6	KNR 2-01 0206/04		Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	18,208
			$(4,78+1,35+3,46+9,2+3,46+5,57+4,78+12,92)*0,8*0,5$	m3	18,208
			razem	m3	18,208
7	KNR-W 2-02 1101/03		Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej przy zast. pompy do betonu na podłożu gruntowym	m3	3,642
			$(4,78+1,35+3,46+9,2+3,46+5,57+4,78+12,92)*0,8*0,1$	m3	3,642
			razem	m3	3,642
8	NNRNKB 202 0618/01		(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej-na podkładzie	m2	36,416
			$(4,78+1,35+3,46+9,2+3,46+5,57+4,78+12,92)*0,8$	m2	36,416
			razem	m2	36,416
9	KNR-W 2-02 0259/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane-pręty żebrowane o średnicy 8-10 mm	t	0,087
			$(4,78+1,35+3,46+9,2+3,46+5,57+4,78+12,92)*4*1,08*0,444/1000$	t	0,087
			razem	t	0,087
10	KNR-W 2-02 0259/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane-pręty żebrowane o średnicy 12-14 mm	t	0,162
			$(4,78+1,35+3,46+9,2+3,46+5,57+4,78+12,92)*4*0,888/1000$	t	0,162
			$(4,78+1,35+3,46+9,2+3,46+5,57+4,78+12,92)*6,7*0,8*0,888/1000$	t	0,217
			razem	t	0,379
11	KNR-W 2-02 0202/03		Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szer. do 1.3 m	m3	14,566
			$(4,78+1,35+3,46+9,2+3,46+5,57+4,78+12,92)*0,4*0,8$	m3	14,566
			razem	m3	14,566
12	NNRNKB 202 0618/01		(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej-na podkładzie	m2	36,416
			$(4,78+1,35+3,46+9,2+3,46+5,57+4,78+12,92)*0,8$	m2	36,416
			razem	m2	36,416
13	KNR-W 2-02 0101/06		Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej-ściany fundamnetowe	m3	4,552
14	KNR-W 2-02 0259/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane-pręty żebrowane o średnicy 8-10 mm	t	0,081
			$(4,78+1,35+3,46+9,2+3,46+5,57+4,78+12,92)*4*0,444/1000$	t	0,081
			razem	t	0,081
15	KNR-W 2-02 0259/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane-pręty żebrowane o średnicy 12-14 mm	t	0,194
			$(4,78+1,35+3,46+9,2+3,46+5,57+4,78+12,92)*4*1,2*0,888/1000$	t	0,194
			razem	t	0,194
16	KNR 2-02s 0212/12		Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm	m3	2,845
			$(4,78+1,35+3,46+9,2+3,46+5,57+4,78+12,92)*0,25*0,25$	m3	2,845
			razem	m3	2,845

Tabela przedmiaru robót

Budynek mieszkalny jednorodzinny w zabudowie szeregowej- segment nr 2-4

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
17	KSNR 1 0309/01		Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m3	140,112
18	KNR-W 2-02 1101/01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym (24+16+5+11,04+21,8)*0,1	m3	7,784
			razem	m3	7,784
19	KNR 2-02 0609/08		Izolacje pionowe z płyt styropianowych na lepiku bez siatki metalowej	m2	81,936
20	KNKRB 1 0227/01		Formowanie nasypów spycharkami bez specjal.zagęszcz.nasypu z ziemi dostarcz.środkami transp.kołowego z załad.koparką gąsienn.0,60 m3, nasyp o wysok.: do 3,0m.gr.kat.I-II- obsypanie budynku plus tarasy	m3	71,484
21	KNR 2-01 0236/03		Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami 71,484	m3	71,484
			razem	m3	71,484
22	KNKRB 1 0438/04		Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym rury kamionkowe lub perforowane, średnice nominalne 100-150mm	m	19
23	KNNR 4 1417/02		Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt	1
Ściany Parteru					
24	KNR 9-17 0103/02		Ściany budynków wielokondygnacyjnych systemu H+H z bloczków PPB 625/240/250 o powierzchni profilowanej (transport materiałów wyciągiem) 150,11	m2	150,11
			razem	m2	150,11
25	KNR-W 2-02 0146/03		Ścianki działowe z bloczków YTONG grubości 11,5cm i wysokości 20cm o powierzchni czołowej profilowanej (z ręcznym przycinaniem bloczków) 13,94	m2	13,94
			razem	m2	13,94
26	KNR-W 2-02 0147/01		Ułożenie nadproży prefabrykowanych YTONG-ściany 24 cm 17,4	m	17,4
			razem	m	17,4
27	KNR-W 2-02 0147/01		Ułożenie nadproży prefabrykowanych YTONG- ściany 11,5 cm 2,6	m	2,6
			razem	m	2,6
28	KNR-W 2-02 0259/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane pręty od 8-10- słupy 0,0124+0,0118	t	0,024
			razem	t	0,024
29	KNR-W 2-02 0259/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane średnica pretow 12-14- słupy 0,0274+0,0283	t	0,056
			razem	t	0,056
30	KNR 2-02s 0211/01		Słupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach grubości do 0,3m (4,53+4,275)*0,24*0,24	m3	0,507
			razem	m3	0,507
Strop nad Parterem					
31	KNR 2-02u1 B-0202-001200/ 01		Strop z pustaków Teriva - I na belkach prefabrykowanych 87,94-4,7	m2	83,24
			razem	m2	83,24
32	KNR-W 2-02 0259/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane pręty od 8-10-podciągi, wieniec 0,08 0,00 0,01	t t t	0,08 0 0,01

Tabela przedmiaru robót

Budynek mieszkalny jednorodzinny w zabudowie szeregowej- segment nr 2-4

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			0,00	t	0
			0,03	t	0,03
			razem	t	0,12
33	KNR-W 2-02 0259/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane średnica pretow 12-14- podciągi wieniec		
			0,01	t	0,01
			0,01	t	0,01
			0,01	t	0,01
			0,31	t	0,31
			razem	t	0,34
34	KNR 2-02 0210/01		Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 8 z ręcznym układaniem betonu		
			1,70	m3	1,7
			0,16	m3	0,16
			0,21	m3	0,21
			0,16	m3	0,16
			razem	m3	2,23
35	KNR 2-02s 0212/12		Wieniec monolityczny na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm		
			4,25	m3	4,25
			razem	m3	4,25
36	KNR-W 2-02 0259/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane średnica pretow 12-14- balkony		
			2*24*2,64*0,888/1000	t	0,113
			razem	t	0,113
37	KNR 2-02s 0256/02		Płyta stropowa w deskowaniu U-Form o grubości 10cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 10m2 (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym)-Balkony	m2	7,32
38	KNR 2-02s 0256/04 (dopłata 5x)		Płyta stropowa w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny 1cm grubości ponad 10cm (beton w pojemniku, pozostałe żurawiem wieżowym)- balkony	m2	7,32
39	KNR-W 2-02 0259/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane średnica pretow 12-14-schody		
			0,043*2	t	0,086
			razem	t	0,086
40	KNR-W 2-02 0219/05		Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą grubości 8cm z ręcznym układaniem betonu	m2	4,7
41	KNR-W 2-02 0219/06 (dopłata 7x)		Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. płyty	m2 rzutu	4,7
			Ściany I Piętra		
42	KNR 9-17 0103/02		Ściany budynków wielokondygnacyjnych systemu H+H z bloczków PPB 625/240/250 o powierzchni profilowanej (transport materiałów wyciągiem)		
			2*3,74*1,38	m2	10,322
			2*1,75*1,38	m2	4,83
			3,71*2*1,135	m2	8,422
			3,71*2,65	m2	9,832
			26,04*3	m2	78,12
			15,3*4	m2	61,2
			-2,44*2,32*2	m2	-11,322
			-0,91*2,05*3	m2	-5,597
			razem	m2	155,807
43	KNR-W 2-02 0146/03		Ścianki działowe z bloczków YTONG grubości 11,5cm i wysokości 20cm o powierzchni czołowej profilowanej (z ręcznym przycinaniem bloczków)		
			18,22	m2	18,22
			razem	m2	18,22
44	KNR-W 2-02 0147/01		Ułożenie nadproży prefabrykowanych YTONG-ściany 24 cm		
			1,2*3	m	3,6
			razem	m	3,6
45	KNR-W 2-02 0147/01		Ułożenie nadproży prefabrykowanych YTONG- ściany 11,5 cm		

Tabela przedmiaru robót

Budynek mieszkalny jednorodzinny w zabudowie szeregowej- segment nr 2-4

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			2,6	m	2,6
			razem	m	2,6
46	KNR-W 2-02 0259/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane pręty od 8-10-wieniec, trzpienie wieniec 0,09 0,0282 0,0366 0,0211 0,019	t t t t t	0,09 0,028 0,037 0,021 0,019
			razem	t	0,195
47	KNR-W 2-02 0259/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane srednica pretow 12-14- wieniec, trzpienie wieniec 0,227 Trzpienie 0,0935 0,0627 0,0835 poz.7 0,0154	t t t t t	0,227 0,094 0,063 0,084 0,015
			razem	t	0,483
48	KNR 2-02s 0212/12		Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm 68,07*0,24*0,25	m3	4,084
			razem	m3	4,084
49	KNR 2-02s 0210/02		Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 10 z układaniem betonu za pomocą pompy 2,44*0,24*0,25*2	m3	0,293
			razem	m3	0,293
50	KNR 2-02s 0211/01		Słupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach grubości do 0,3m 8*1,105*0,24*0,24 4*2,4*0,24*0,24 6*1,115*0,24*0,24	m3 m3 m3	0,509 0,553 0,385
			razem	m3	1,447
			Dach		
51	KNR-W 2-02 0406/02		Murłaty z tarcicy nasyconej o przekroju ponad 180cm2	m3	0,57
52	KNR-W 2-02 0408/06		Krokwie zwykłe dł. ponad 4.5 m - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3	4,64
53	KNR-W 2-02 0408/08		Krokwie narożne i koszowe z tarcicy nasyconej o przekroju ponad 180cm2	m3	0,81
54	KNR-W 2-02 0409/05		Wymiany i rozpory z tarcicy nasyconej o przekroju ponad 180cm2	m3	0,21
55	KNR-W 2-02 0408/02		Kleszcze z tarcicy nasyconej o przekroju do 180cm2- Jętki	m3	1,74
56	KNR K-05 0103/01		Mocowanie na krokwiach folii dachowej Divoroll Kompakt	m2	147,61
57	KNR K-05 0104/03		Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym, rozstaw krokwi do 100 cm	m2	147,61
58	KNR K-05 0105/03		Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 100 cm	m2	147,61
59	KNR K-05r10 0201/06		Wykonanie połaci dachowych o powierzchni ponad 50m2 z dachówki Brass mocowanej klamrami co trzecią	m2	147,61
60	KNR K-05r10 0202/02		Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką Braas Tegalit	m	43,76
61	KNR K-05r10 0202/06		Montaż gąsiora początkowego	szt	3
62	KNR K-05r10 0202/05		Montaż denka gąsiora	szt	3
63	KNR K-05r02 0203/01		Dodatkowe nakłady na obróbkę szczytów dachów krytych dachówkami szczytowymi Braas	m	17,6
64	KNR K-05r10 0204/02		Montaż grzebienia okapu	m	10,07
65	KNR K-05r10 0206/01		Montaż kosza aluminiowego zwykłego	m	22,41

Tabela przedmiaru robót

Budynek mieszkalny jednorodzinny w zabudowie szeregowej- segment nr 2-4

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
66	KNR K-05r10 0207/01		Montaż zabezpieczeń przeciwnieżnych z płotkiem na dachach krytych dachówką Braas	m	10,07
67	KNR K-05r10 0205/03		Obróbka kominów na dachach krytych dachówkami Braas		
			2,9	m	2,9
			2,7	m	2,7
			1,8	m	1,8
			razem	m	7,4
68	KNR K-05r10 0301/01		Montaż rynien dachowych o średnicy 100mm w systemie odwodnieniowym Braas StabiCor		
			10	m	10
			razem	m	10
69	KNR K-05r10 0301/04		Montaż narożników wewnętrznych w systemie odwodnieniowym Braas StabiCor		
			3	szt	3
			razem	szt	3
70	KNR K-05r10 0301/07		Montaż denek w systemie odwodnieniowym Braas StabiCor		
			4	szt	4
			razem	szt	4
71	KNR K-05r10 0301/06		Montaż lejów spustowych w systemie odwodnieniowym Braas StabiCor		
			2	szt	2
			razem	szt	2
72	KNR K-05r10 0302/02		Montaż rur spustowych o średnicy 100mm w systemie odwodnieniowym Braas StabiCor		
			3,92*2	m	7,84
			razem	m	7,84
73	KNR K-05r10 0302/03		Montaż kolanek w systemie odwodnieniowym Braas StabiCor		
			4	szt	4
			razem	szt	4
74	KNR K-05r10 0208/02		Montaż małych ławeczek kominiarskich na dachach krytych dachówką Braas	szt	2
75	KNR K-06r05 0201/07		Montaż okien dachowych o wymiarach 78x140cm	szt	4
76	KNR 9-09 0102/01		Obudowa poddasza w systemie Knauf D 612 z płyt gipsowo-kartonowych ognioochronnych o odporności ogniowej F 0,5/EI 30 na konstrukcji metalowej mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu, z wypełnieniem wełną mineralną		
			(2,43*2+3,56)*5,85	m2	49,257
			(1,56*2+2,34)*12,68	m2	69,233
			razem	m2	118,49
77	KNR 0-17 2610/02		Ocieplenie kominów wentylacyjnych płytami styropianowymi metodą lekko-mokra wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej		
			0,7*2,9	m2	2,03
			0,9*2,7	m2	2,43
			0,6*1,8	m2	1,08
			razem	m2	5,54
			Stolarka		
78	KNR-W 2-02 1032/01		Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie	m2	6,6
79	KNR-W 2-02 1027/03		Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe z zaświatem o powierzchni ponad 1,5m2	m2	3,15
80	KNR-W 2-02 1018/04		Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. ponad 1.5 m2- OKNO 07		
			2,64*2,32	m2	6,125
			2,44*2,32*2	m2	11,322
			1,2*1,5	m2	1,8
			razem	m2	19,247

Tabela przedmiaru robót

Budynek mieszkalny jednorodzinny w zabudowie szeregowej- segment nr 2-4

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
81			NAWIETRZAKI	szt	4
			Kominy		
82	KNR K-03 0201/05		Elementy podstawowe komina jednociągowego Schiedel RONDO PLUS o średnicy przewodu 20cm 6,21+0,22	m	6,43
			razem	m	6,43
83	KNR K-03 0202/05		Trójnik wyczystkowy komina jednociągowego Schiedel RONDO PLUS o średnicy przewodu 20cm 1	szt	1
			razem	szt	1
84	KNR K-03 0205/05		Płyta przykrywająca komina jednociągowego Schiedel RONDO PLUS o średnicy przewodu 20cm 1	szt	1
			razem	szt	1
85	KNR 2-02 0122/07		Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych 5*8,03 6,57*2	m	40,15
				m	13,14
			razem	m	53,29
			Wyprawy wewnętrzne		
86	KNR-W 2-02 0801/02		Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane mechanicznie 676,154-41,36*2,68-28,997-41,36*1,11-6,74*2	m2	476,923
			razem	m2	476,923
87	KNR-W 2-02 0801/04		Tynki zwykłe kategorii III stropów i podciągów wykonywane mechanicznie 87,94*1	m2	87,94
			razem	m2	87,94
88	KNR-W 2-02 0808/06		Tynki zwykłe kategorii III i IV na ościeżach o szerokości 20cm wykonywane ręcznie 31,66*0,2	m2	6,332
			razem	m2	6,332
89	KNR 2-02 1505/01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków -gruntowanie 118,49+476,92+87,4+6,332	m2	689,142
			razem	m2	689,142
90	KNNR-W 2 1802/01		Parapety wewnętrzne mdf 1,2	m	1,2
			razem	m	1,2
			Wyprawy zewnętrzne		
91	KNR 2-02 1604/01		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m	m2	108,6
92	KNR 2-02 2601/01		Docieplenie ścian pełn.i z otwor.z przyklej.styrop.i 1 warstwy siatki - pow.beton.,tynki,mozaiką szkloną- system ceresit (5,58+1,5+3,21+1,35+8,65+3,72*2)*4,39 6,74*2 -6,6-3,15-19,247	m2	121,735
				m2	13,48
				m2	-28,997
			razem	m2	106,218
93	KNR 2-02 2601/06		Docieplanie ościeży styropianem z jedną warstwą siatki	m2	5,382
94	KNR-W 2-02 2104/02		Parapety, półki i lady zewn. okładzinowe - elementy gr. do 3 cm i szer. do 30 cm- wewnętrzne i zewnętrzne 1,2	m	1,2
			razem	m	1,2
			podłóża i posadzki		

Tabela przedmiaru robót

Budynek mieszkalny jednorodzinny w zabudowie szeregowej- segment nr 2-4

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
95	KNR-W 2-02 0606/01		Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej		
			76,54	m2	76,54
			razem	m2	76,54
96	KNR 0-39 0116/01 (dopłata 2x)		Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną masą uszczelniającą Superflex 8; balkony		
			3,66*2	m2	7,32
			razem	m2	7,32
97	KNR-W 2-02 0608/03		Izolacje ciepłe i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa-parter		
			76,1	m2	76,1
			razem	m2	76,1
98	KNR-W 2-02 0608/03		Izolacje ciepłe i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa-pietro		
			76,54	m2	76,54
			3,66*2	m2	7,32
			razem	m2	83,86
99	KNR-W 2-02 0604/05		Izolacje przeciwwilgociowe z papy na lepiku na zimno powierzchni poziomych - pierwsza warstwa		
			76,1	m2	76,1
			razem	m2	76,1
100	KNR-W 2-02 0606/01		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej		
			76,54	m2	76,54
			77,66	m2	77,66
			3,6*2	m2	7,2
			razem	m2	161,4
101	KNR-W 2-02 1104/01		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 60 mm zatarte na ostro		
			161,4	m2	161,4
			razem	m2	161,4
			Balustrady		
102	KNR 2-02 1209/02		Balustrady stalowe proste	m	10,8
			Dojście + zjazd		
103	KNR 2-31 0101/01		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 25 cm- pod nawierzchnie podjazdu	m2	44,86
104	KNR 2-31 0101/01		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm- pod chodniki	m2	11,475
105	KNR 2-31 0403/05		Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	7,72
106	KNR 2-31 0403/07		Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m	m	7,72
107	KNR 2-31 0402/04		Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	0,356
108	KNR 2-31 0407/03		Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m	32,86
109	KNR 2-31 0111/01		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - grub.podbudowy po zagęszczeniu 12 cm	m2	56,335
110	KNR 2-31 0114/07		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m2	56,335
111	KNR 2-31 0511/03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	56,335
			INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
			Wewnętrzne linie zasilające, tablica bezpiecznikowa TB		
112	KNR-W 4-01 0106/01		Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m3	1,444
113	KNR-W 2-18 0511/02		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3	0,361

Tabela przedmiaru robót

Budynek mieszkalny jednorodzinny w zabudowie szeregowej- segment nr 2-4

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
114	KNR-W 2-18 0511/02		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - obsypka	m3	0,361
115	KNR-W 2-18 0511/02		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - zasypka	m3	0,361
116	KNR-W 4-01 0105/02		Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m3	1,444
117	KNNR 5 0707/02		Ręczne układanie kabli o masie do 1,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną	m	12,02
118	KNNR 5 1207/16		Wykucie bruzd dla rur RS47 w betonie - przepust w/z	m	0,5
119	KNNR 5 0113/01		Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm	m	0,5
120	KNNR 5 0101/02		Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	5
121	KNNR 5 1208/05		Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,2
122	KNNR 5 1208/03		Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m	2
123	KNNR 5 1203/05		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	39
124	KNNR 5 1209/0805		Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	2
125	KNNR 5 1209/06		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	2
126	KNNR 3 0304/01		Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem tablica TB 0,5*0,2*0,1	m3	0,01
			razem	m3	0,01
127	KNNR 5 0404/01		Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10kg	szt	1
128	KNNR 5 0407/01		Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego	szt	12
129	KNNR 5 0407/02		Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 3-biegunowego	szt	1
130	KNNR 5 0407/04		Montaż w rozdzielnicach wyłącznika 3-biegunowego	szt	1
131	KNNR 5 0407/04		Montaż w rozdzielnicach wyłącznika przeciwporażeniowego 3-biegunowego	szt	1
132	KNNR 5 0406/01		Aparaty elektryczne - łączówka	szt.	1
133	KNNR 5 0406/01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - szyna PE	szt.	1
			Instalacja oświetlenia i gniazdek wtyczkowych, .		
134	KNNR 5 1207/01		Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle	m	81,9
135	KNNR 5 0205/02		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	1.120
136	KNNR 5 0205/01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	1.578
137	KNNR 5 0205/03		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	56
138	KNNR 5 1207/09		Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m	150
139	KNNR 5 0102/02		Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	150
140	KNNR 5 0201/02		Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 2,5mm2 6*2*35	m	420
			razem	m	420
141	KNNR 5 0201/01		Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju żył 1,5mm2 6*2*23	m	276
			razem	m	276
142	KNNR 5 0301/11		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.	58

Tabela przedmiaru robót

Budynek mieszkalny jednorodzinny w zabudowie szeregowej- segment nr 2-4

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
143	KNNR 5 0302/01		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	58
144	KNNR 5 0306/05		Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.	14
145	KNNR 5 0306/04		Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	9
146	KNNR 5 0308/02		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	30
147	KNNR 5 0308/01		Gniazda instalacyjne wtyczkowe 2x RJ-45	szt.	1
148	KNNR 5 0308/05		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	5
149	KNNR 5 0406/01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - szyna wyrównawcza	szt.	1
			Instalacja połączeń wyrównawczych i uziemiająca.		
150	KNNR 5 1209/0602		Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	1
151	KNNR 5 1207/02		Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych na styku elementów betonowych	m	6
152	KNNR 5 1208/01		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	6
153	KNNR 5 1208/05		Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej		
			6*0,05*0,03	m3	0,009
			razem	m3	0,009
154	KNNR 5 0205/01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	24
155	KNNR 5 0613/01		Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.	3
156	KNNR 5 0613/02		Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.	3
157	KNR 5-08 0602/05		Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych - uziom fundamentowy o przekroju do 120 mm2	m	36
158	KNNR 5 1304/01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1
			Pomiary elektryczne		
159	KNNR 5 1304/05		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1
160	KNNR 5 1304/06		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	56
161	KNNR 5 1303/01		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1
162	KNNR 5 1303/02		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	56
163	KNNR 5 1303/03		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1
164	KNNR 5 1305/01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1
165	KNNR 5 1305/02		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	5
			INSTALACJA WODNO-KANALIZACYJNA WEWNĘTRZNA		
166	KNR-W 4-01 0106/01		Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m3	8,5
167	KNR-W 2-18 0511/02		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3	2,55
168	KNR-W 2-18 0511/02		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - obsypka	m3	2,55
169	KNR-W 2-18 0511/02		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - zasypka	m3	2,55
170	KNR-W 4-01 0105/02		Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m3	0,85
171	KNR-W 2-15 0203/09		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach klejonych	m	8
172	KNR-W 2-15 0207/03		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	14
173	KNR-W 2-15 0207/01		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	12

Tabela przedmiaru robót

Budynek mieszkalny jednorodzinny w zabudowie szeregowej- segment nr 2-4

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
174	KNR-W 2-15 0211/01		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	9
175	KNR-W 2-15 0211/03		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	2
176	KNR-W 2-15 0222/05		Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach klejonych	szt.	1
177	KNR-W 2-15 0218/01		Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	1
178	KNR-W 2-15 0213/05		Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.	2
179	KNR 0-13 0127/03		Rurociągi o śr. 32 mm	m	16
180	KNR 0-13 0127/02		Rurociągi o śr. 25 mm	m	11
181	KNR 0-13 0127/01		Rurociągi o śr. 20 mm	m	22
182	KNR 0-13 0127/01		Rurociągi o śr. 16 mm	m	19
183	KNR 0-34 0101/01		Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRZ	m	41
184	KNR 0-34 0101/02		Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-35mm otulinami Thermaflex FRZ	m	27
185	KNR-W 2-15 0116/01		Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym (kształtki z polipropylenu)	szt	16
186	KNR-W 2-15 0116/01		Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym (kształtki z polipropylenu)	szt	16
187	KNR-W 2-15 0135/01		Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1
188	KNR 2-15/GEBERIT 0102/01		Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej	kpl.	1
189	KNR-W 2-15 0132/04		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	1
190	KNR-W 2-15 0132/03		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2
191	KNR-W 2-15 0132/02		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2
192	KNR-W 2-15 0128/01		Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m	223,4
193	KNR-W 2-15 0127/01		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	223,4
			INSTALACJA CO WEWNĘTRZNA		
194	KNR 0-35 0223/02		Kotły grzewcze gazowe atmosferyczne, jednofunkcyjne, wiszące o mocy do 24kW	kpl	1
195	KNR 0-31 0312/04		Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego z zaworami regulacyjnymi i przepływomierzami RG2 (5 obwodów, 3/4"/16)	kpl.	2
196	KNR 0-31 0301/02		Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy- część instalacyjna; rurociągi PEX-AL-PEX o śr. 16 mm irozstawie 150 mm;	m2	120
197	KNR 0-31 0201/01		Rurociągi z polibutylenu PB o średnicy nominalnej 15mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach	m	22
198	KNR 0-31 0205/05		Grzejniki stalowe łazienkowe wys. 1300 mm montowane naścianie	szt.	2
199	KNR 0-35 0215/06		Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm	szt.	2
200	KNR 0-35 0215/02		Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15mm	kpl.	2
201	KNR 0-35 0215/04		Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.	2
202	KNR 0-31 0211/09		Szafki rozdzielaczowe podtynkowe HSP 9	szt.	2
203	KNR 0-31 0308/02		Próba szczelności ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 150 mm	m2	120
204	KNR 0-31 0218/02		Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m	62
205	KNR 0-31 0218/05		Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	szt. grzejników	23
206	KNR 0-31 0218/01		Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m	942

Tabela przedmiaru robót

Budynek mieszkalny jednorodzinny w zabudowie szeregowej- segment nr 2-4

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
207	KNR 0-34 0101/01		Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRZ	m	24
208	KNR 0-34 0101/02		Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-35mm otulinami Thermaflex FRZ	m	18
			INSTALACJA WOD-KAN GAZ ZWENĘTRZNA		
			Przyłącze kan sanitarnej		
209	KNR-W 2-01 0310/02		Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m3	5,568
210	KNR-W 2-18 0511/02		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3	1,044
211	KNR-W 2-18 0511/02		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - obsypka	m3	1,044
212	KNR-W 2-18 0511/02		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - zasypka	m3	1,044
213	KNR-W 2-18 0408/02		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	11,6
214	KNR-W 2-18 0421/02		Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt	2
215	KNR-W 2-01 0310/04		Wykopy liniowe o szerokości 1,6-2,5m i głębokości 3,0m o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kategorii I-II, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym	m3	0,45
216	KNNR 4 1417/02		Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt	1
217	KNNR 4 1610/01		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.	1
218	KNR-W 4-01 0105/02		Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m3	3,93
			Przyłącze wodne		
219	KNR-W 2-01 0310/02		Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m3	3,85
220	KNR-W 2-18 0511/02		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3	0,361
221	KNR-W 2-18 0511/02		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - obsypka	m3	0,361
222	KNR-W 2-18 0511/02		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - zasypka	m3	0,361
223	KNR-W 2-18 0109/01		Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 32mm	m	9,02
224	KNR-W 2-18 0201/01		Zasuwki żeliwne klinowe kielichowe owalne z obudową o średnicy do 50mm uszczelniane folią aluminiową	kpl	1
225	KNNR 4 1612/01		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm	odcinek - 200m	1
226	KNNR 4 1611/01		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm	odcinek - 200m	1
227	KNNR 4 1608/01		Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PE, PEHD o średnicy do 110mm	próbę - 200m	1
228	KNR-W 4-01 0105/02		Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m3	6,96
			Przyłącze gazowe		
229	KNR-W 2-01 0310/01		Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m i głębokości 1,5m o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kategorii I-II, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym	m3	1,912
230	KNR-W 2-18 0511/02		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podsypka	m3	0,478
231	KNR-W 2-18 0511/02		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - obsypka	m3	0,478
232	KNR-W 2-18 0511/02		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - zasypka	m3	0,478
233	KNR-W 2-19 0305/03		Przyłącza domowe z rur PE-HD średnicy do 32mm	szt	6
234	KNR-W 2-19 0216/05		Przejście przez ściany murowane o grubości 2 cegieł, dla przyłączenia gazowego o średnicy nominalnej 50mm, w tulei z rury stalowej o średnicy 80mm	przejście	1
235	KNR 2-19 0220/02		Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych	m	12,62
236	KNR INSTAL 0206/05		Zawór lub kurek gazowy o średnicy nominalnej 32mm	szt	1
237	KNR-W 4-01 0105/02		Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m3	0,478

Spis działów przedmiaru robót

Budynek mieszkalny jednorodzinny w zabudowie szeregowej- segment nr 2-4

Nr	Opis
	BRANŻA BUDOWLANA
	Roboty ziemne: fundamentowe
	Ściany Parteru
	Strop nad Parterem
	Ściany I Piętra
	Dach
	Stolarka
	Kominy
	Wyprawy wewnętrzne
	Wyprawy zewnętrzne
	podłoga i posadzki
	Balustrady
	Dojście + zjazd
	INSTALACJE ELEKTRYCZNE
	Wewnętrzne linie zasilające, tablica bezpiecznikowa TB
	Instalacja oświetlenia i gniazdek wtyczkowych, .
	Instalacja połączeń wyrównawczych i uziemiająca.
	Pomiary elektryczne
	INSTALACJA WODNO-KANALIZACYJNA WEWNĘTRZNA
	INSTALACJA CO WEWNĘTRZNA
	INSTALACJA WOD-KAN GAZ ZWENĘTRZNA
	Przyłącze kan sanitarnej
	Przyłącze wodne
	Przyłącze gazowe