

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	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	m3	146
7	KNR 2-01 0236/03		Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m3	146
			146*1,0	m3	146
			razem	m3	146
8	KNR SEK-02-03 0202/01		Ułożenie płyt termoizolacyjnych z polistyrenu ekstrudowanego XPS w jednej warstwie na tarasie w układzie klasycznym- 15 cm	m2	94,66
9	KNR-W 2-02 0259/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane-pręty żebrowane o średnicy 12-14 mm	t	2,367
10	KNR 2-02s 0286/01		Płyta dolna fundamentu ścianowo-ramowego z układaniem betonu za pomocą pompy	m3	18,932
11	KNR-W 2-02 0101/06		Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej-ściany fundamnetowe	m3	4,552
12	KNR 2-02 0609/08		Izolacje pionowe z płyt styropianowych na lepiku bez siatki metalowej	m2	18,208
13	KNKRB 1 0438/04		Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym rury kamionkowe lub perforowane, średnice nominalne 100-150mm	m	19
14	KNNR 4 1417/02		Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt	1
15	KNR SEK-02-03 0202/01		Ułożenie płyt termoizolacyjnych z polistyrenu ekstrudowanego XPS w jednej warstwie na tarasie w układzie klasycznym- 8 cm	m2	18,208
			Ściany Parteru		
16	KNR 9-17 0103/02		Ściany budynków wielokondygnacyjnych systemu H+H z bloczków PPB 625/240/250 o powierzchni profilowanej (transport materiałów wyciągiem)	m2	150,11
			150,11	m2	150,11
			razem	m2	150,11
17	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)	m2	13,94
			13,94	m2	13,94
			razem	m2	13,94
18	KNR-W 2-02 0147/01		Ułożenie nadproży prefabrykowanych YTONG-ściany 24 cm	m	17,4
			17,4	m	17,4
			razem	m	17,4
19	KNR-W 2-02 0147/01		Ułożenie nadproży prefabrykowanych YTONG- ściany 11,5 cm	m	2,6
			2,6	m	2,6
			razem	m	2,6
20	KNR-W 2-02 0259/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane pręty od 8-10-słupy	t	0,004
			2*(9*(0,24*4+0,12))*0,222/1000	t	0,004
			razem	t	0,004
21	KNR-W 2-02 0259/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane srednica pretow 12-14- słupy		

Tabela przedmiaru robót

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			2*(4*3,28)*0,888/1000	t	0,023
			razem	t	0,023
22	KNR 2-02s 0211/01		Słupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach grubości do 0,3m		
			2*(0,24*0,24*3,28)	m3	0,378
			razem	m3	0,378
			Strop nad Parterem		
23	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
24	KNR-W 2-02 0259/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane pręty od 8-10-podciągi, wieniec		
			0,08	t	0,08
			0,00	t	0
			0,01	t	0,01
			0,00	t	0
			0,03	t	0,03
			razem	t	0,12
25	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
26	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
27	KNR 2-02s 0212/12		Wieniec monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm		
			4,25	m3	4,25
			razem	m3	4,25
28	KNR-W 2-02 0259/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane średnica pretow 12-14- balkony		
			0,24	t	0,24
			razem	t	0,24
29	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	16,6
30	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	16,6
31	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
32	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
33	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		
34	KNR 9-17 0103/02		Ściany budynków wielokondygnacyjnych systemu H+H z bloczków PPB 625/240/250 o powierzchni profilowanej (transport materiałów wyciągiem)		
			160,25	m2	160,25

Tabela przedmiaru robót

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	160,25
35	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
36	KNR-W 2-02 0147/01		Ułożenie nadproży prefabrykowanych YTONG-siany 24 cm		
			43,80	m	43,8
			razem	m	43,8
37	KNR-W 2-02 0147/01		Ułożenie nadproży prefabrykowanych YTONG- sciany 11,5 cm		
			2,6	m	2,6
			razem	m	2,6
			Ściany poddasza		
38	KNR 9-17 0103/02		Ściany budynków wielokondygnacyjnych systemu H+H z bloczków PPB 625/240/250 o powierzchni profilowanej (transport materiałów wyciągiem)		
			40,83	m2	40,83
			razem	m2	40,83
39	KNR-W 2-02 0259/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane pręty od 8-10-trzpienie		
			$8*(4*(0,24*4+0,12))*0,222/1000$	t	0,008
			razem	t	0,008
40	KNR-W 2-02 0259/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane srednica pretow 12-14-trzpienie		
			$8*(4*3,28)*0,888/1000$	t	0,093
			razem	t	0,093
41	KNR 2-02s 0211/01		Słupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach grubości do 0,3m-trzpienie		
			$8*(0,24*0,24*3,06)$	m3	1,41
			razem	m3	1,41
			Dach		
42	KNR-W 2-02 0406/06		Ramy górne i płatwie z tarcicy nasyconej o długości ponad 3m i przekroju ponad 180cm2	m3	0,15
43	KNR-W 2-02 0408/06		Krokwie zwykłe dł. ponad 4.5 m - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3	4,32
44	KNR-W 2-02 0408/02		Kleszcze z tarcicy nasyconej o przekroju do 180cm2- Jętki	m3	0,45
45	KNR-W 2-02 0407/03		Słupy z tarcicy nasyconej o długości do 2m i przekroju do 180cm2	m3	0,62
46	KNR K-05 0103/01		Mocowanie na krokwiach folii dachowej Divoroll Kompakt	m2	154,11
47	KNR K-05 0104/03		Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym, rozstaw krokwi do 100 cm	m2	154,11
48	KNR K-05 0105/03		Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 100 cm	m2	154,11
49	KNR K-05r10 0201/06		Wykonanie połaci dachowych o powierzchni ponad 50m2 z dachówki Brass mocowanej klamrami co trzecią	m2	154,11
50	KNR K-05r10 0202/06		Montaż gąsiora początkowego	szt	3
51	KNR K-05r10 0202/05		Montaż denka gąsiora	szt	3
52	KNR K-05r02 0203/01		Dodatkowe nakłady na obróbkę szczytów dachów krytych dachówkami szczytowymi Braas	m	22,5
53	KNR K-05r10 0204/02		Montaż grzebienia okapu	m	10,07
54	KNR K-05r10 0206/01		Montaż kosza aluminiowego zwykłego	m	22,41
55	KNR K-05r10 0207/01		Montaż zabezpieczeń przeciwnieżnych z płotkiem na dachach krytych dachówką Braas	m	10,07
56	KNR K-05r10 0205/03		Obróbka kominów na dachach krytych dachówkami Braas		

Tabela przedmiaru robót

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			2,9	m	2,9
			2,7	m	2,7
			1,8	m	1,8
			razem	m	7,4
57	KNR K-05r10 0301/01		Montaż rynien dachowych o średnicy 100mm w systemie odwodnieniowym Braas StabiCor		
			10	m	10
			razem	m	10
58	KNR K-05r10 0301/04		Montaż narożników wewnętrznych w systemie odwodnieniowym Braas StabiCor		
			3	szt	3
			razem	szt	3
59	KNR K-05r10 0301/07		Montaż denek w systemie odwodnieniowym Braas StabiCor		
			4	szt	4
			razem	szt	4
60	KNR K-05r10 0301/06		Montaż lejów spustowych w systemie odwodnieniowym Braas StabiCor		
			2	szt	2
			razem	szt	2
61	KNR K-05r10 0302/02		Montaż rur spustowych o średnicy 100mm w systemie odwodnieniowym Braas StabiCor		
			5,4*2	m	10,8
			razem	m	10,8
62	KNR K-05r10 0302/03		Montaż kolanek w systemie odwodnieniowym Braas StabiCor		
			4	szt	4
			razem	szt	4
63	KNR K-05r10 0209/01		Montaż wyłazu dachowego dopasowanego do modelu dachówki	kpl	2
64	KNR K-05r10 0208/02		Montaż małych ławeczek kominiarskich na dachach krytych dachówką Braas	szt	2
65	KNR-W 2-02 1033/01		Schody drewniane policzkowe dwubiegowe prostobieżne z podstopnicami o stopniach wpuszczanych dł. 0.9 m	szt	1
66	KNR K-06 0303/03		Montaż okien dachowych uchylno-obrotowych FPP-V U3 preSelect o wymiarach 78x140cm	szt	4
67	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	m2	144,518
			ocieplenie połączeń i kominów		
68	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
69	KNR 9-12 0301/07		Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej PAROC UNS 39 układanymi w połaci dachu krokwiowego z użyciem folii paroizolacyjnej	m2	144,518
			Stolarka		
70	KNR-W 2-02 1032/01		Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie	m2	11
71	KNR-W 2-02 1027/03		Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe z naswietłem o powierzchni ponad 1,5m2	m2	3
72	KNR-W 2-02 1018/04		Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. ponad 1.5 m2- OKNO 07	m2	23,35
73			NAWIETRZAKI	szt	6
			Kominy		
74	KNR K-03 0201/05		Elementy podstawowe komina jednociągowego Schiedel RONDO PLUS o średnicy przewodu 20cm		
			7+0,22	m	7,22

Tabela przedmiaru robót

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m	7,22
75	KNR K-03 0202/05		Trójnik wyczystkowy komina jednociągowego Schiedel RONDO PLUS o średnicy przewodu 20cm		
		1		szt	1
			razem	szt	1
76	KNR K-03 0205/05		Płyta przykrywająca komina jednociągowego Schiedel RONDO PLUS o średnicy przewodu 20cm		
		1		szt	1
			razem	szt	1
77	KNR 2-02 0122/07		Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych		
		56,04		m	56,04
			razem	m	56,04
			Wyprawy wewnętrzne		
78	KNR-W 2-02 0801/02		Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane mechanicznie		
		556,8-2,8*2,4-2,0*2,4*2-3*0,8*2		m2	535,68
			razem	m2	535,68
79	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
80	KNR-W 2-02 0808/06		Tynki zwykłe kategorii III i IV na ościeżach o szerokości 20cm wykonywane ręcznie		
		(2,3*2+2,6)*0,2		m2	1,44
			razem	m2	1,44
81	KNR 2-02 1505/01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków -gruntowanie		
		87,39*2		m2	174,78
		535,68		m2	535,68
			razem	m2	710,46
82	KNNR-W 2 1802/01		Parapety wewnętrzne mdf		
		3,6		m	3,6
			razem	m	3,6
			Wyprawy zewnętrzne		
83	KNR 2-02 1604/01		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m	m2	151,2
84	KNR 2-02 2601/01		Docieplenie ścian pełn.i z otwor.z przyklej.styrop.i 1 warstwy siatki - pow.beton.,tynki,mozaiką szklaną- system ceresit		
		175,46		m2	175,46
			razem	m2	175,46
85	KNR 9-09 0302/02		Sufit jednowarstwowy na ruszcie podwójnym w systemie Knauf D 112 z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji metalowej CD 60/27	m2	87,94
86	KNR 2-02 2601/06		Docieplanie ościeży styropianem z jedną warstwą siatki	m2	8,082
87	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		
		3,6		m	3,6
			razem	m	3,6
			podłóża i posadzki		
88	KNR-W 2-02 0606/01		Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej		
		76,1		m2	76,1
			razem	m2	76,1
89	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		

Tabela przedmiaru robót

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			7,35*2	m2	14,7
			razem	m2	14,7
90	KNR-W 2-02 0608/03		Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa-parter		
			76,1	m2	76,1
			razem	m2	76,1
91	KNR-W 2-02 0608/03		Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa-pietro		
			73,11	m2	73,11
			7,5*2	m2	15
			razem	m2	88,11
92	KNR-W 2-02 0604/05		Isolacje przeciwwilgociowe z papy na lepiku na zimno powierzchni poziomych - pierwsza warstwa		
			76,1	m2	76,1
			razem	m2	76,1
93	KNR-W 2-02 0606/01		Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej		
			76,1	m2	76,1
			88,11	m2	88,11
			razem	m2	164,21
94	KNR-W 2-02 1104/01		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 60 mm zatarte na ostro		
			164,21	m2	164,21
			razem	m2	164,21
			Balustrady		
95	KNR 2-02 1209/02		Balustrady stalowe proste	m	16
			Dojście + zjazd		
96	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
97	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
98	KNR 2-31 0403/05		Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	7,72
99	KNR 2-31 0403/07		Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m	m	7,72
100	KNR 2-31 0402/04		Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	0,356
101	KNR 2-31 0407/03		Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m	32,86
102	KNR 2-31 0111/01		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - grub.podbudowy po zagęszczeniu 12 cm	m2	56,335
103	KNR 2-31 0114/07		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m2	56,335
104	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		
105	KNR-W 4-01 0106/01		Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m3	1,444
106	KNR-W 2-18 0511/02		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3	0,361
107	KNR-W 2-18 0511/02		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - obsypka	m3	0,361
108	KNR-W 2-18 0511/02		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - zasypka	m3	0,361
109	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
110	KNNR 5 0707/02		Ręczne układanie kabli o masie do 1,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną	m	12,02
111	KNNR 5 1207/16		Wykucie bruzd dla rur RS47 w betonie - przepust włz	m	0,5

Tabela przedmiaru robót

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
112	KNNR 5 0113/01		Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm	m	0,5
113	KNNR 5 0101/02		Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	5
114	KNNR 5 1208/05		Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,2
115	KNNR 5 1208/03		Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m	2
116	KNNR 5 1203/05		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	39
117	KNNR 5 1209/0805		Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	2
118	KNNR 5 1209/06		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	2
119	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
120	KNNR 5 0404/01		Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10kg	szt	1
121	KNNR 5 0407/01		Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego	szt	12
122	KNNR 5 0407/02		Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 3-biegunowego	szt	1
123	KNNR 5 0407/04		Montaż w rozdzielnicach wyłącznika 3-biegunowego	szt	1
124	KNNR 5 0407/04		Montaż w rozdzielnicach wyłącznika przeciwporażeniowego 3-biegunowego	szt	1
125	KNNR 5 0406/01		Aparaty elektryczne - łączówka	szt.	1
126	KNNR 5 0406/01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - szyna PE	szt.	1
			Instalacja oświetlenia i gniazdek wtyczkowych, .		
127	KNNR 5 1207/01		Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle	m	81,9
128	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
129	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
130	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
131	KNNR 5 1207/09		Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m	150
132	KNNR 5 0102/02		Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	150
133	KNNR 5 0201/02		Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 2,5mm2 6*2*35	m	420
			razem	m	420
134	KNNR 5 0201/01		Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju żył 1,5mm2 6*2*23	m	276
			razem	m	276
135	KNNR 5 0301/11		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.	58
136	KNNR 5 0302/01		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	58
137	KNNR 5 0306/05		Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.	14
138	KNNR 5 0306/04		Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	9
139	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
140	KNNR 5 0308/01		Gniazda instalacyjne wtyczkowe 2x RJ-45	szt.	1

Tabela przedmiaru robót

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
141	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 mm ²	szt.	5
142	KNNR 5 0406/01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - szyna wyrównawcza	szt.	1
			Instalacja połączeń wyrównawczych i uziemiająca.		
143	KNNR 5 1209/0602		Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	1
144	KNNR 5 1207/02		Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych na styku elementów betonowych	m	6
145	KNNR 5 1208/01		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	6
146	KNNR 5 1208/05		Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej		
			6*0,05*0,03	m ³	0,009
			razem	m ³	0,009
147	KNNR 5 0205/01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	24
148	KNNR 5 0613/01		Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.	3
149	KNNR 5 0613/02		Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.	3
150	KNR 5-08 0602/05		Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych - uziom fundamentowy o przekroju do 120 mm ²	m	36
151	KNNR 5 1304/01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1
			Pomiary elektryczne		
152	KNNR 5 1304/05		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1
153	KNNR 5 1304/06		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	56
154	KNNR 5 1303/01		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1
155	KNNR 5 1303/02		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	56
156	KNNR 5 1303/03		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1
157	KNNR 5 1305/01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1
158	KNNR 5 1305/02		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	5
			INSTALACJA WODNO-KANALIZACYJNA WEWNĘTRZNA		
159	KNR-W 4-01 0106/01		Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³	8,5
160	KNR-W 2-18 0511/02		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	2,55
161	KNR-W 2-18 0511/02		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - obsypka	m ³	2,55
162	KNR-W 2-18 0511/02		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - zasypka	m ³	2,55
163	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	m ³	0,85
164	KNR-W 2-15 0203/09		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach klejonych	m	8
165	KNR-W 2-15 0207/03		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	14
166	KNR-W 2-15 0207/01		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	12
167	KNR-W 2-15 0211/01		Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	9
168	KNR-W 2-15 0211/03		Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	2
169	KNR-W 2-15 0222/05		Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach klejonych	szt.	1
170	KNR-W 2-15 0218/01		Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	1
171	KNR-W 2-15 0213/05		Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.	2

Tabela przedmiaru robót

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
172	KNR 0-13 0127/03		Rurociągi o śr. 32 mm	m	16
173	KNR 0-13 0127/02		Rurociągi o śr. 25 mm	m	11
174	KNR 0-13 0127/01		Rurociągi o śr. 20 mm	m	22
175	KNR 0-13 0127/01		Rurociągi o śr. 16 mm	m	19
176	KNR 0-34 0101/01		Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRZ	m	41
177	KNR 0-34 0101/02		Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-35mm otulinami Thermaflex FRZ	m	27
178	KNR-W 2-15 0116/01		Dotatki 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
179	KNR-W 2-15 0116/01		Dotatki 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
180	KNR-W 2-15 0135/01		Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1
181	KNR 2-15/GEBERIT 0102/01		Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej	kpl.	1
182	KNR-W 2-15 0132/04		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	1
183	KNR-W 2-15 0132/03		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2
184	KNR-W 2-15 0132/02		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2
185	KNR-W 2-15 0128/01		Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m	223,4
186	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		
187	KNR 0-35 0223/02		Kotły grzewcze gazowe atmosferyczne, jednofunkcyjne, wiszące o mocy do 24kW	kpl	1
188	KNR 0-31 0312/04		Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego z zaworami regulacyjnymi i przepływomierzami RG2 (5 obwodów, 3/4"/16)	kpl.	2
189	KNR 0-31 0301/02		Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzłownicy ślimakowy- część instalacyjna; rurociągi PEX-AL-PEX o śr. 16 mm i rozstawie 150 mm;	m2	120
190	KNR 0-31 0201/01		Rurociągi z polibutylenu PB o średnicy nominalnej 15mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach	m	22
191	KNR 0-31 0205/05		Grzejniki stalowe łazienkowe wys. 1300 mm montowane naścianie	szt.	2
192	KNR 0-35 0215/06		Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm	szt.	2
193	KNR 0-35 0215/02		Zawory grzejnikowe termostyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostycznymi; śr. nom. 15mm	kpl.	2
194	KNR 0-35 0215/04		Głowice termostyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.	2
195	KNR 0-31 0211/09		Szafki rozdzielaczowe podtynkowe HSP 9	szt.	2
196	KNR 0-31 0308/02		Próba szczelności ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 150 mm	m2	120
197	KNR 0-31 0218/02		Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m	62
198	KNR 0-31 0218/05		Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	szt. grzejników	23
199	KNR 0-31 0218/01		Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m	942
200	KNR 0-34 0101/01		Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRZ	m	24
201	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		
202	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
203	KNR-W 2-18 0511/02		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3	1,044

Tabela przedmiaru robót

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

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
204	KNR-W 2-18 0511/02		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - obsypka	m3	1,044
205	KNR-W 2-18 0511/02		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - zasypka	m3	1,044
206	KNR-W 2-18 0408/02		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	11,6
207	KNR-W 2-18 0421/02		Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt	2
208	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 łopata lub wyciągiem ręcznym	m3	0,45
209	KNNR 4 1417/02		Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt	1
210	KNNR 4 1610/01		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.	1
211	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		
212	KNR-W 2-01 0310/02		Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m3	3,85
213	KNR-W 2-18 0511/02		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3	0,361
214	KNR-W 2-18 0511/02		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - obsypka	m3	0,361
215	KNR-W 2-18 0511/02		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - zasypka	m3	0,361
216	KNR-W 2-18 0109/01		Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 32mm	m	9,02
217	KNR-W 2-18 0201/01		Zasuwy żeliwne klinowe kielichowe owalne z obudową o średnicy do 50mm uszczelniane folią aluminiową	kpl	1
218	KNNR 4 1612/01		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm	odcinek - 200m	1
219	KNNR 4 1611/01		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm	odcinek - 200m	1
220	KNNR 4 1608/01		Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PE, PEHD o średnicy do 110mm	próbę - 200m	1
221	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		
222	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 łopata lub wyciągiem ręcznym	m3	1,912
223	KNR-W 2-18 0511/02		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podsypka	m3	0,478
224	KNR-W 2-18 0511/02		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - obsypka	m3	0,478
225	KNR-W 2-18 0511/02		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - zasypka	m3	0,478
226	KNR-W 2-19 0305/03		Przyłącza domowe z rur PE-HD średnicy do 32mm	szt	6
227	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
228	KNR 2-19 0220/02		Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych	m	12,62
229	KNR INSTAL 0206/05		Zawór lub kurek gazowy o średnicy nominalnej 32mm	szt	1
230	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
	Ściany poddasza
	Dach
	ocieplenie połączeń i kominów
	Stalarka
	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 sanitarniej
	Przyłącze wodne
	Przyłącze gazowe