

Zakres robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Przygotowanie terenu bod budowę przyłącza			
1.1		Roboty geodezyjne			
1		Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie			
d.1.1	KNR 2-01 0122-01	równinnym i nizinym	kpl.		
			1 kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - ,			
d.1.1	KNR 2-01 0120-03	wytyczenie budynku - inwentaryzacja powykonawcza	kpl		
			1 kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		przyłącze wodociągowe			
3		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami			
d.1.2	KNR 2-01 0216-02	przedsięwziętymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
		21*0.6*1.4	m3	17.640	
				RAZEM	17.640
4		wyk.podsypki gr. 10 cm z piasku pod wodociąg z rur PE	m3		
d.1.2	KNR 2-01 0320-0101		m3	1.260	
		21*0.6*0.1		RAZEM	1.260
5		Rurociągi PE łączone metodą zgrzewania o śr.zewn. 40			
d.1.2	KNR 2-18 0109-02	mm	m		
			23 m	23.000	
				RAZEM	23.000
6		Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- nasady			
d.1.2	KNR 2-18 0902-01	rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 50 mm	szt.		
			1 szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7		Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw			
d.1.2	KNR 2-18 0802-01	sztucznych (PCW) o śr.nom. do 100 mm	prob.		
			1 prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
8		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom.			
d.1.2	KNR 2-18 0803-01	do 150 mm	odc.200m		
			1 odc.200m	1.000	
				RAZEM	1.000
9		Oznakowanie trasy wodociągu taśmą ostrzegawczą			
d.1.2	KNR 2-19 0219-01	polietylenową z wkładką metaliczną ułożoną w trakcie			
		zasypywania wykopu około 40 cm nad wodociągiem.	m		
			21 m	21.000	
				RAZEM	21.000
10		Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem			
d.1.2	KNR 2-01 0230-01	gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		17.64	m3	17.640	
				RAZEM	17.640

1.3		Przyłącze kanalizacyjne			
11		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami			
d.1.3	KNR 2-01 0216-02	przedsięwziętymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
		23	m3	23.000	
				RAZEM	23.000
12		Rurociągi z polichlorku winylu (PCW) łączone na			
d.1.3	KNR 2-18 0207-04	uszczelkę gumową o śr.zewn. 160 mm	m		
		15.18	m	15.180	
				RAZEM	15.180
13		Szambo szczelne w gotowym wykopie z kręgów			
d.1.3	KNR 2-18 0613-01	betonowych o średnicy 180 cm i głębokości do 3 m	stud.		
		2	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
14		Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw			
d.1.3	KNR 2-18 0802-02	sztucznych (PCW) o śr.nom. 150 mm	prob.		
		1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
15		wykonanie podsypki z piasku pod rury i częściowe			
d.1.3	KNR 2-01 0320-0101	zasypanie rur przyłącza kanalizacyjnego piaskiem z dostarczeniem piasku.	m3		
		23*0.5*0.1	m3	1.150	
				RAZEM	1.150
16		Oznakowanie trasy wodociągu taśmą ostrzegawczą			
d.1.3	KNR 2-19 0219-01	polietylenową z wkładką metaliczną ułożoną w trakcie zasypywania wykopu około 40 cm nad kanalizacją.	m		
		15.18	m	15.180	
				RAZEM	15.180
17		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem			
d.1.3	KNR 2-01 0230-01	gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		23	m3	23.000	
				RAZEM	23.000
2		Budynek świetlicy			
2.1		Konstrukcja budynku			
18		Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o			
d.2.1	KNR 2-01 0202-01	poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowypadkowczymi na odległość do 1 km	m3		
		(15.59+11.97+15.59+11.97+11.97)*1*1.5	m3	100.635	
		(2.21+2.33+1.63+0.97+3.07+5.93+3.85+4.4)*1*1.5	m3	36.585	
				RAZEM	137.220
19		Roboty ziemne pod ławę fundamentową z			
d.2.1	KNR 2-01 0311-01	wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.I-II)	m3		
		(15.59+11.97+15.59+11.97+11.97)*0.45*0.35	m3	10.567	
		(2.21+2.33+1.63+0.97+3.07+5.93+3.85+4.4)*0.25*0.35	m3	2.134	
				RAZEM	12.701
20		Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości			
d.2.1	KNR 2-02 0202-01	do 0,6 m - beton C 12/15	m3		
		10.56+2.134	m3	12.694	

				RAZEM	12.694
21	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane # 12 mm	t		
		0.440	t	0.440	
				RAZEM	0.440
22	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		0.295	t	0.295	
				RAZEM	0.295
23	NNRNKB 202 0136-02	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		(67.09+24.39)*0.86*0.24	m3	18.881	
				RAZEM	18.881
24	KNR-W 2-02 0128-05	kominy wolnostojące w budynku prefabrykowany dymowy 2+2 wyprowadzony ponad dach zakończony wywiewką	m		
		5.76	m	5.760	
				RAZEM	5.760
25	KNR 2-02 0901-01	Tynki pod izolację p.wilg. pionową ścian fundamentowych tynki zwykłe ścian płaskich-wykonywane ręcznie	m2		
		67.09*0.86	m2	57.697	
				RAZEM	57.697
26	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		57.69	m2	57.690	
				RAZEM	57.690
27	KNR 2-02 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą	m2		
		57.69	m2	57.690	
				RAZEM	57.690
28	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.komórków.grubości 24 cm	m2		
		67.09*3.04	m2	203.954	
				RAZEM	203.954
29	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		31.82	m	31.820	
				RAZEM	31.820
30	NNRNKB 202 0195-01	(z.X) Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o gr. 12 cm i wys. do 4,5 m z pustaków z bet.komurkowego	m2		
		24.39*3.28	m2	79.999	
				RAZEM	79.999
31	NNRNKB 202 0415-03	(z.II) dachy z wiązarów deskowych o rozpiętości 10.5 m z tarcicy nasyczonej	m2		
			180 m2	180.000	

				RAZEM	180.000
32	d.2.1 KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³		
		0.95	m ³	0.950	
				RAZEM	0.950
33	d.2.1 KNR 2-02 0408-02	Jętki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³		
		0.73	m ³	0.730	
				RAZEM	0.730
34	d.2.1 KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³		
		0.30	m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
35	d.2.1 KNR 2-02 0410-03	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm, o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²		
			240 m ²	240.000	
				RAZEM	240.000
36	d.2.1 KNR 0-32 0629-03	Wiatro izolacja membranami połaci dachowej	m ²		
			240 m ²	240.000	
				RAZEM	240.000
37	d.2.1 KNR 0-15 0519-03	Pokrycie dachów blachodachówką w arkuszach powlekanych o wymiarach modułu fali 19,5x40,0 cm	m ²		
			240 m ²	240.000	
				RAZEM	240.000
38	d.2.1 KNR 0-15II 0528-03	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 12,5 cm	m		
			78 m	78.000	
				RAZEM	78.000
39	d.2.1 KNR 0-15II 0529-02	Rury spustowe z PCV o śr. 7,0 i 7,5 cm	m		
			27 m	27.000	
				RAZEM	27.000
40	d.2.1 KNR 2-02 1001-06	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o powierzchni do 1.5 m ²	m ²		
		13.5	m ²	13.500	
				RAZEM	13.500
41	d.2.1 KNR-W 2-02 1026-04	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne aluminiowe ciepłe	m ²		
		2.6+4.14	m ²	6.740	
				RAZEM	6.740
42	d.2.1 KNR 0-14 2012-03 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.2. 9930	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m ²		
			183 m ²	183.000	
				RAZEM	183.000
43	KNR 9-12 0302-04	Izolacje cieplne dachów systemem jednowarstwowym	m ²		

d.2.1		wykonywane płytami z wełny mineralnej PAROC ROB 60, PAROC ROB 60t, PAROC ROB 80, PAROC ROB 80t, PAROC ROS 30, PAROC ROS 30g, PAROC ROS 40 oraz PAROC ROS 50 z włożeniem folii paroprzepuszczalnej			
		183.61	m2	183.610	
				RAZEM	183.610
44 d.2.1	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m2		
		10.6	m2	10.600	
				RAZEM	10.600
45 d.2.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		183*0.12	m3	21.960	
				RAZEM	21.960
46 d.2.1	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m2		
			182	m2	182.000
				RAZEM	182.000
47 d.2.1	KNR 2-02 0609-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie	m2		
			183	m2	183.000
				RAZEM	183.000
48 d.2.1	NNRNKB 202 1125-01	(z.VI) Podkłady betonowe grub. 8 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta"	m2		
			183	m2	183.000
				RAZEM	183.000
49 d.2.1	KNR AT-23 0201-02	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 20x20 cm	m2		
		96.11	m2	96.110	
				RAZEM	96.110
50 d.2.1	KNR AT-23 0202-02	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 20x20 cm	m2		
		87.5	m2	87.500	
				RAZEM	87.500
51 d.2.1	NNRNKB 202 0829-01	(z.I) tynki cementowe IV kat. na ścianach z transportem mechanicznym	m2		
			215	m2	215.000
				RAZEM	215.000
52 d.2.1	NNRNKB 202 0838-02	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 15x20 cm na zaprawie klejowej "ATLAS"	m2		
			76	m2	76.000
				RAZEM	76.000
2.2		instalacja wodna			
53	KNR 0-13 0127-02	Rurociągi o śr. 25 mm	m		

d.2.2					
		12.3	m	12.300	
				RAZEM	12.300
54					
d.2.2	KNR 0-13 0127-01	Rurociągi o śr. 20 mm	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
55					
d.2.2	KNR-W 2-15 0119-02	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56					
d.2.2	KNR 2-15 0112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
57					
d.2.2	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
58					
d.2.2	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
59					
d.2.2	KNR 2-15 0110-01	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
60					
d.2.2	KNR 2-16 0501-01	Izolacja o grubości 30 mm otulinami styropianowymi rurociągów o śr.zewn. 22-28 mm (jedna warstwa)	m2		
		8	m2	8.000	
				RAZEM	8.000
61					
d.2.2	KNR 2-15 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm3	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.3					
		instalacja kanalizacji			
62					
d.2.3	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)	m3		
		3	m3	3.000	
				RAZEM	3.000
63					
d.2.3	KNR 2-01 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3		
		3	m3	3.000	
				RAZEM	3.000

3		Wykonanie podbitki dachowej z PCV			
76 d.3	KNR 0-18 2614-01	Montaż elementów wykończeniowych PCV złoty dąb - podsufitka	m2		
		85.12	m2	85.120	
				RAZEM	85.120
77 d.3	KNR 0-18 2614-02	Montaż elementów wykończeniowych PCV - listwy wykończeniowe	m		
		70.9	m	70.900	
				RAZEM	70.900
4		Montaż kominka o mocy 10-12 kW wraz z grawitacyjnym rozprowadzeniem ciepłego powietrza do 2 - sąsiednich pomieszczeń			
78 d.4	analiza indywidualna	Montaż kompletnych wkładów kominkowych zeliwnych o mocy 10-12 kW,	kpl		
			1 kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
79 d.4	analiza indywidualna	montaż obudowy kominka	kpl		
			1 kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
80 d.4	analiza indywidualna	Montaż izolowanych elastycznych rur aluminiowych do dysybcji ciepłego powietrza w systemie grawitacyjnym	m		
			22 m	22.000	
				RAZEM	22.000
81 d.4	analiza indywidualna	Montaż kratki odpornych na temperaturę	szt		
			9 szt	9.000	
				RAZEM	9.000
82 d.4	analiza indywidualna	Obudowa rur gorącego powietrza płytami G-K wraz z malowaniem	kpl		
			2 kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
83 d.4	analiza indywidualna	Wykonanie podłączenia do przewodu spalinowego oraz doprowadzenie zimnego powietrza do wkładu	kpl		
			1 kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Wykonanie opaski odwadniającej przy budynku			
84 d.5	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m2		
		71*1.2	m2	85.200	
				RAZEM	85.200
85 d.5	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m2		
		71*1.2	m2	85.200	
				RAZEM	85.200
86 d.5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		

			85	m	85.000	
					RAZEM	85.000
87	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej		m2		
			86	m2	86.000	
					RAZEM	86.000
6		roboty malarskie wewnętrzne				
88	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi		m2		
			380	m2	380.000	
					RAZEM	380.000
89	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian		m2		
			210	m2	210.000	
					RAZEM	210.000
90	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych sufitów		m2		
			183	m2	183.000	
					RAZEM	183.000
7		Wykonanie ocieplenia ścian metodą lekko-mokrą				
91	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie		m2		
		213.9		m2	213.900	
					RAZEM	213.900
92	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian		m2		
		213.9		m2	213.900	
					RAZEM	213.900
93	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży		m2		
			26	m2	26.000	
					RAZEM	26.000
94	KNR 0-17 2609-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu		szt.		
			570	szt.	570.000	
					RAZEM	570.000
95	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach		m2		
		213.9		m2	213.900	
					RAZEM	213.900
96	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na		m2		

		ościeżach			
			26	m2	26.000
					RAZEM 26.000
97 d.7	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		m	
			56	m	56.000
					RAZEM 56.000
98 d.7	KNR 0-17 0928-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT CT 89 grubości 2 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu metodą "mokre na mokre" na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych		m2	
			187.9	m2	187.900
					RAZEM 187.900
99 d.7	KNR 0-17 0928-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT CT 89 grubości 2 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu metodą "mokre na mokre" na ościeżach o szer. do 15 cm		m2	
			26	m2	26.000
					RAZEM 26.000
100 d.7	KNR 0-17 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych		m2	
			16	m2	16.000
					RAZEM 16.000
101 d.7	KNR 0-17 0930-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłożu farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa		m2	
			187.9+26	m2	213.900
					RAZEM 213.900
102 d.7	KNR AT-31 0601-01	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłożu słabo chłonna Krotność = 2		m2	
			69*3.1	m2	213.900
					RAZEM 213.900