

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	BUDYNEK REKREACJI INDYWIDUALNEJ		
1	Element	roboty ziemne		
1.1	KNR 201/122/3	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren podgórski i górski		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9*7*1,2	75,600000	
		RAZEM:	75,600000	m3 75,60
1.2	KNR 201/216/3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi na odkład, koparka 0,60 m ³ , grunt kategorii IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9*7*1,2	75,600000	
		RAZEM:	75,600000	m3 75,60
1.3	KNR 201/504/1	Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli z zagęszczeniem ubijakami ręcznymi, kategoria gruntu I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7*5*0,9*2	63,000000	
		RAZEM:	63,000000	m3 63,00
2	Element	fundamenty, izolacje, kominy, podłoża		
2.1	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		podkłady betonowe	6,76*2*0,5*0,1	0,676000
			4,76*2*0,5*0,1	0,476000
			1,4*1,2*0,1	0,168000
		RAZEM:	1,320000	m3 1,32
2.2	KNR 202/202/1 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ławy	6,76*2*0,3*0,40	1,622400
			4,76*2*0,3*0,40	1,142400
		RAZEM:	2,764800	m3 2,76
2.3	KNR 202/204/1 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5 m ³		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kominy z kominkiem	1,35*1,15*0,30	0,465750
		RAZEM:	0,465750	m3 0,47
2.4	KNR 202/604/2 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
			7,00*2*0,35	4,900000
			5,00*2*0,35	3,500000
			1,4*1,2	1,680000
		RAZEM:	10,080000	m2 10,08
2.5	KNR 202/206/1 (2)	Ściany betonowe, grubość 30 cm, proste		
		Wyliczenie ilości robót:		
			6,76*2*1,25+4,76*2*1,25	28,800000
		RAZEM:	28,800000	m2 28,80
2.6	KNR 202/203/3 (2)	Fundament betonowy, objętość do 2.5 m ³ , beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,35*1,2*1,25	2,025000
		RAZEM:	2,025000	m3 2,03
2.7	KNR 202/211/4	Przekrycia (wieniec) ścian deskowane 2-stronnie, szerokość do 0.3 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany	6,76*2*0,25*0,24+4,76*2*0,25*0,24	1,382400
		kominy	1,3*1,15*0,25	0,373750
		RAZEM:	1,756150	m3 1,76
2.8	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		strzemiona	(7*2*5*1,1*0,23+5*2*5*1,1*0,23)*2*0,001	0,060720
		RAZEM:	0,060720	t 0,06

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.9	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm Wyliczenie ilości robót: ława+wieniec (7+5)*2*4*0,89*2*0,001 0,170880 słupki, stopy (1,4*14*0,89)*0,001 0,017444 RAZEM: 0,188324 t	t	0,19
2.10	KNR 202/603/1	Izolacje ścian fundamentowych powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 2 warstwy Wyliczenie ilości robót: 7*2*1,25+5*2*1,25 30,000000 RAZEM: 30,000000 m2	m2	30,00
2.11	KNR 202/609/11	Izolacje ścian fundamentowych styrodurem - pionowe Wyliczenie ilości robót: 7*2*1,25+5*2*1,25 30,000000 RAZEM: 30,000000 m2	m2	30,00
2.12	KNR 202/603/3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno, 2 warstwy (wewnątrz fundamentów) Wyliczenie ilości robót: 7*2*1,25+5*2*1,25 30,000000 RAZEM: 30,000000 m2	m2	30,00
2.13	KNR 202/605/1 (1)	Izolacje przeciwwodne z papy, powierzchni poziomych na lepiku na gorąco, 1-a warstwa Wyliczenie ilości robót: (7+5)*2*0,3 7,200000 RAZEM: 7,200000 m2	m2	7,20
2.14	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek gr 20 cm Wyliczenie ilości robót: 6,5*4,5-1,35*1,2 27,630000 RAZEM: 27,630000 m3	m3	27,63
2.15	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton gr 10 cm Wyliczenie ilości robót: 6,5*4,5-1,35*1,2 27,630000 RAZEM: 27,630000 m3	m3	27,63
2.16	KNR 202/122/1	Kominy wolno stojące w budynkach, wieloprzewodowe Wyliczenie ilości robót: 1,29*0,4*7,4 3,818400 RAZEM: 3,818400 m3	m3	3,82
2.17	KNR 202/219/5	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7 cm Wyliczenie ilości robót: 1,45*0,55 0,797500 RAZEM: 0,797500 m2	m2	0,80
2.18	KNR 202/923/2	Spoinowanie ścian zaprawą cementową barwioną Wyliczenie ilości robót: (1,29+0,4)*2*2,2 7,436000 RAZEM: 7,436000 m2	m2	7,44
2.19	KNR 202/121/3	Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12 cm Wyliczenie ilości robót: 2,27*2,5+1,2*2,5 8,675000 -0,8*2 -1,600000 RAZEM: 7,075000 m2	m2	7,08
2.20	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa Wyliczenie ilości robót: 6,5*4,5 29,250000 RAZEM: 29,250000 m2	m2	29,25
2.21	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na suchu, 1 warstwa Wyliczenie ilości robót: 15,6+6,7+4,8 27,100000 RAZEM: 27,100000 m2	m2	27,10
2.22	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 50 mm, zbrojone siatką i zatarte na ostro Wyliczenie ilości robót: 15,6+6,7+4,8 27,100000 RAZEM: 27,100000 m2	m2	27,10

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
3	Element	ściany, strop		
3.1	TZKNBK 5/401/5 analogia	Konstrukcje ścian drewnianych budynków ściany z okrągłaków wymiarowych gr 22 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,4*2*3,2+7,4*2*3,2	81,920000	
		RAZEM:	81,920000	m2
3.2	TZKNBK 5/1302/12	Struganie drewna miękkiego, powierzchnie łukowe, w ilości do 0.75 m2 (poz. 352)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		81,92*2	163,840000	
		RAZEM:	163,840000	m2
3.3	TZKNBK 5/1304/22	Fazowanie drewna okrągłego, jednostronne (poz. 362)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,4*2*14+7,4*2*14	358,400000	
		RAZEM:	358,400000	m
3.4	KNR 21/4005/4	Stropy drewniane, belki stropowe, szerokość do 10/ 220 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,0*12	60,000000	
		RAZEM:	60,000000	mb
3.5	KNR 202/616/1	Izolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pozioma, 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,5*2*0,25	3,250000	
		5,26*0,25*2	2,630000	
		RAZEM:	5,880000	m2
3.6	KNR 21/4007/2 (3)	Podłoga, z płyt sklejkowych 24 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		27,1*1	27,100000	
		RAZEM:	27,100000	m2
3.7	KNR 21/4001/8	Konstrukcje - ścian szczytowych zewnętrznych, szerokość 150-160 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,6*6	21,600000	
		RAZEM:	21,600000	m2
3.8	KNR 15/517/1	Wiatroizolacja ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,6*6	21,600000	
		RAZEM:	21,600000	m2
3.9	KNR 21/4004/1 (3)	Poszycie ścian szczytowych z zewnątrz z desek o szerokości 14 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,6*6	21,600000	
		RAZEM:	21,600000	m2
4	Element	konstrukcja dachu z pokryciem		
4.1	KNR 202/406/2	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,7*2*0,14*0,14	0,301840	
		RAZEM:	0,301840	m3
4.2	KNR 202/408/5	Krokiewki zwykłe o długości ponad 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,5*2*12*0,08*0,18	1,900800	
		RAZEM:	1,900800	m3
4.3	KNR 202/409/1	Krokiewki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,05*0,15*1,2*9*2	0,162000	
		RAZEM:	0,162000	m3
4.4	KNR 202/408/2	Jętki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,2*12,0*0,05*0,15	0,288000	
		RAZEM:	0,288000	m3
4.5	NNRNKB 202/539/2	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż pasów nadrynnowych - okapów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,95*2+5,8*2	27,500000	
		RAZEM:	27,500000	m

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
4.6	KNR 222/602/2	Podsufitki drewniane, podsufitka z desek grubości 19 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: 7,95*2+5,5*2*0,5+5,8*0,6*2 RAZEM: 28,360000	m2	28,36
4.7	KNR 15/517/1	Pokrycie dachów - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii Wyliczenie ilości robót: 7,95*5,5*2 RAZEM: 87,450000	m2	87,45
4.8	KNR 15/517/2	Pokrycie dachów - impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat Wyliczenie ilości robót: 7,95*5,50*2 RAZEM: 87,450000	m2	87,45
4.9	NNRNKB 202/536/3	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci ponad 85% blachą powlekaną dachówkową Wyliczenie ilości robót: 7,95*5,5*2+5,8*0,6*2 RAZEM: 94,410000	m2	94,41
4.10	NNRNKB 202/539/3	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż osłon bocznych - wiatrownic Wyliczenie ilości robót: 5,5*4 RAZEM: 22,000000	m	22,00
4.11	NNRNKB 202/539/1	Pokrycie , montaż gąsiorów Wyliczenie ilości robót: 7,95 RAZEM: 7,950000	m	7,95
4.12	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm Wyliczenie ilości robót: 1,5*1,1 RAZEM: 1,650000	m2	1,65
4.13	NNRNKB 202/517/4 (1)	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej średnica 15 cm Wyliczenie ilości robót: 7,95*2 RAZEM: 15,900000	m	15,90
4.14	NNRNKB 202/519/2 (1)	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej średnica 10 cm Wyliczenie ilości robót: 3,5*2 RAZEM: 7,000000	m	7,00
5	Element	stolarka		
5.1	KNRW 202/1001/1	Okna drewniane mieszkaniowe, fabrycznie wykończone, okna zespolone wzmocnione, do 1 m2 Wyliczenie ilości robót: 0,6*1,2 RAZEM: 0,720000	m2	0,72
5.2	KNRW 202/1001/2	Okna drewniane mieszkaniowe, fabrycznie wykończone, okna zespolone wzmocnione, do 2 m2 Wyliczenie ilości robót: 1,2*1,2*4+0,9*1,2 RAZEM: 6,840000	m2	6,84
5.3	KNRW 202/1001/8	Drzwi balkonowe drewniane mieszkaniowe, fabrycznie wykończone, drzwi balkonowe 1-ramowe Wyliczenie ilości robót: 0,9*2,1*2 RAZEM: 3,780000	m2	3,78
5.4	KNRW 202/1026/1 (1)	Ościeżnice drewniane Wyliczenie ilości robót: 0,8*2,1 RAZEM: 1,680000	m2	1,68

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
5.5	KNRW 202/1022/5	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, szklone, 1-skrzydłowe ponad 1.6`m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		d3 (p) : 0,8*2,1		1,680000
		RAZEM:		1,680000
6	Element	instalacje wod - kan	m2	1,68
6.1	KNRW 215/105/2	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn`20`mm	m	12,00
6.2	KNRW 215/115/1	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn`15`mm	szt	7,00
6.3	KNRW 215/128/1	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach mieszkalnych	m	12,00
6.4	KNRW 215/126/1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 65 mm	m	12,00
6.5	KNRW 215/137/9	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwym, Dn`15`mm	szt	1,00
6.6	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn`15`mm	szt	2,00
6.7	KNRW 215/203/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi`50`mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		: 2,7*2		5,400000
		RAZEM:		5,400000
6.8	KNRW 215/203/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi`110`mm	m	1,20
		Wyliczenie ilości robót:		
		: 1,2*1		1,200000
		RAZEM:		1,200000
6.9	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi`50`mm	szt	4,00
		Wyliczenie ilości robót:		
		: 4*1		4,000000
		RAZEM:		4,000000
6.10	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi`110`mm	szt	1,00
		Wyliczenie ilości robót:		
		: 1,00*1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
6.11	KNRW 215/207/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi`110`mm	m	7,00
		Wyliczenie ilości robót:		
		: 7,00*1		7,000000
		RAZEM:		7,000000
6.12	KNRW 215/213/5	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi`110`mm	szt	1,00
		Wyliczenie ilości robót:		
		: 1*1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
6.13	KNRW 215/218/1	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi`50`mm	szt	1,00
		Wyliczenie ilości robót:		
		: 1,0*1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
6.14	KNRW 215/229/5 (2)	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej, na szafce	szt	1,00
		Wyliczenie ilości robót:		
		: 1,00*1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
6.15	KNRW 215/230/1	Umywalka pojedyncza porcelanowa	kpl	1,00
		Wyliczenie ilości robót:		
		: 1,00*1		1,000000
		RAZEM:		1,000000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
6.16	KNRW 215/230/5	Postument porcelanowy do umywalk Wyliczenie ilości robót: 1,00*1 RAZEM: 1,000000	kpl	1,00
6.17	KNRW 215/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt" Wyliczenie ilości robót: 1,00*1 RAZEM: 1,000000	kpl	1,00
6.18	KNR 35/123/1 (1)	Kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, kabina kwadratowa, szyby ze szkła hartowanego, brodziki akrylowe Wyliczenie ilości robót: 1,00*1 RAZEM: 1,000000	kpl	1,00
7	Element	instalacja elektryczna		
7.1	KNR 518/501/1	Tablice z bezpiecznikami instalacyjnymi, tablica bezpiecznikowa T'9x25 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: 1,00*1 RAZEM: 1,000000	szt	1,00
7.2	KNR 518/1107/1	Wypusty wykonane przewodami YADYP na drewnie, wyłącznik 1-biegunowy 6'A R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: 4,00*1 RAZEM: 4,000000	szt	4,00
7.3	KNR 518/1107/2	Wypusty wykonane przewodami YADYP na drewnie, przełącznik świecznikowy 6'A R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: 4,00*1 RAZEM: 4,000000	szt	4,00
7.4	KNR 518/1107/4	Wypusty wykonane przewodami YADYP na drewnie, gniazdo wtyczkowe 2-biegunowe 10'A/Z R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: 8,00*1 RAZEM: 8,000000	szt	8,00
7.5	KNR 518/1502/3 (1)	Oprawy porcelanowe hermetyczne z kloszem, zakręcany do przykręcania na cegle R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	4,00
7.6	KNR 518/1504/2	Montaż opraw oświetleniowych 100'W R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	4,00
7.7	KNR 518/1602/1	Montaż uziomu powierzchniowego, otokowego, z płaskownika 25x4' mm w ziemi R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: 16,00*2 RAZEM: 32,000000	m	32,00
7.8	KNR 518/1602/2	Montaż osłon dla przewodów odprowadzających na ścianie drewnianej R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: 2,00*1 RAZEM: 2,000000	szt	2,00
7.9	KNR 518/1602/5	Montaż zacisku probierczego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: 2,00*1 RAZEM: 2,000000	szt	2,00
7.10	KNR 518/1601/2	Zwody poziome płaskie wykonane przewodem, stalowym Fi do 10' mm na dachu drewnianym krytym blachą R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: 38*1 RAZEM: 38,000000	m	38,00
7.11	KNR 518/1603/1	Próby pomontażowe instalacji uziemiających odgromowych i zerowania, badania uziomu ochronnego lub roboczego pomiar pierwszy R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: 1*1 RAZEM: 1,000000	szt	1,00

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
7.12	KNR 518/1603/2	Próby pomontażowe instalacji uziemiających odgromowych i zerowania, badania uziomu ochronnego lub roboczego pomiar następnym R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: 2,00*1 RAZEM: 2,000000	szt	2,00
7.13	KNR 518/1601/5	Przewody odprowadzające na ścianach drewnianych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: 4,5*2 RAZEM: 9,000000	m	9,00
8	Element	roboty wykończeniowe		
8.1	KNRW 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III Wyliczenie ilości robót: 2,27*2,5*2+1,2*2,5*2 -1,6*2 RAZEM: 17,350000 -3,200000 14,150000	m2	14,15
8.2	KNRW 202/840/7	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, płytki 40x40 cm Wyliczenie ilości robót: 2,27*2,0*2+2,11*2,0 -1,6 RAZEM: 13,300000 -1,600000 11,700000	m2	11,70
8.3	KNRW 202/1114/8 (1)	Posadzki 3- i więcej-barwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, metoda nieregularna, płytki 40x40 cm Wyliczenie ilości robót: 6,7+4,8+15,6 RAZEM: 27,100000	m2	27,10
8.4	Kalkulacja indywidualna	Izolacja wełna mineralna o grubości 200 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: 6,56*3,4*2+6,56*3,0 4,56*3,2*0,5*2 RAZEM: 64,288000 14,592000 78,880000	m2	78,88
8.5	KNR 202/9910/3	(WaCeTOB 11/92) Lakierowanie pow.drewnianych Wyliczenie ilości robót: 213,8+12*0,5*5 RAZEM: 243,800000	m2	243,80
8.6	TZKNBK 15/601/3	Szlifowanie lakierowanej powierzchni Wyliczenie ilości robót: 213,8+12*0,5*5 RAZEM: 243,800000	m2	243,80
8.7	KNR 202/2113/1 (1)	Kominki i postumenty	kpl	1,00