

Kosztorys ofertowy

Nazwa kosztorysu: **Kosztorys**
Zamawiający: **Gmina Pępowo**
St. Nadstawik 6; 63-830 Pępowo

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys		
1	Rozdział	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
	Element	Element		
1	KNR 231/807/3	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	9,560
2	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,20*6,20*2	2,480000	
		0,25*6,85	1,712500	
	korekta	0,001000	0,001000	
	(import)Razem =4.193000			
		RAZEM:	4,193500	
3	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	6,850
4	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	2,780
5	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,85*6,20*2	10,540000	
		RAZEM:	10,540000	
6	KNR 401/354/7	Wykucie z muru drzwi zewnętrznych	szł.	1,000
7		Rozbiórka istniejącego dachu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6,05*6,0	36,300000	
		RAZEM:	36,300000	
8	KNR 401/108/9	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p1*0,10+#p2*0,001+#p3*0,10*0,05+#p4	0.000000		
	*0,10*0,10+#p5*0,15+#p6*2,0*0,10			
	korekta	2.803000	2,803000	
	(import)Razem =2.803000			
		RAZEM:	2,803000	
9		Oplata za składowanie materiału z rozbiórki	m3	2,803

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	ROBOTY BUDOWLANE		
	Element	Roboty ziemne i przygotowawcze		
10	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30.0 cm za pomocą spycharek R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		41,55+0,20*18,95	45,340000	
		RAZEM:	45,340000	m2
				45,340
11	KNR 201/218/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Suma części = 9.521000	0,000000	
		#p10*0,21	0.000000=0,000000	
		Obliczenia pomocnicze = 18.401000	pmc=0,000000	
		0,50*[0,60+0,20+0,20]*[5,73*2+6,30]	0.000000=0,000000	
		#pB*90%	0.000000	
		korekta	16.561000	
		(import)Razem =16.561000		
		RAZEM:	16,561000	m3
				16,561
12	KNR 201/310/2	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p11B*10%	0.000000	
		korekta	1.840000	
		(import)Razem =1.840000		
		RAZEM:	1,840000	m3
				1,840
13	KNR 201/230/1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p11B-#p17-#p18	0.000000	
		korekta	12.718000	
		(import)Razem =12.718000		
		RAZEM:	12,718000	m3
				12,718
14	KNR 201/236/1	Zagęszczanie wykopów ubijarkami mechanicznymi; grunty typki kłt. I-III	m3	12,718
15	KNR 2-01 0212-07 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p10*0,30+#p11+#p12	0.000000	
		-#p13	0.000000	
		korekta	19.285000	
		(import)Razem =19.285000		
		RAZEM:	19,285000	m3
				19,285
16		Oплата за складование земли	m3	19,285
	Element	Roboty fundamentowe		
17	KNR 202/1101/1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,10*[0,60+0,20]*[5,73*2+6,30]	0.000000	
		korekta	1.421000	
		(import)Razem =1.421000		
		RAZEM:	1,421000	m3
				1,421
18	KNR 202/202/1	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,40*0,60*[5,73*2+6,30]	0.000000	
		korekta	4.262000	
		(import)Razem =4.262000		
		RAZEM:	4,262000	m3
				4,262
19	KNR 202/290/4	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Obliczenia pomocnicze = 127.497000	pmc=0,000000	
		[5,73*2+6,30*2]*4*0,888*1,10	0.000000=0,000000	
		[5,73*2+6,30*2]/0,20*1,14*0,222*1,10	0.000000=0,000000	
		#pA/1000	0.000000	
		korekta	0.127000	
		(import)Razem =0.127000		
		RAZEM:	0,127000	t
				0,127

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
20	KNRW 202/101/6	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,24*0,61*[5,73*2+6,30-0,25*4]	0.000000	
		korekta	2.454000	2,454000
		(import)Razem =2.454000		
		RAZEM:	2,454000	m3
	Element	Roboty izolacyjne		
21	KNR 202/603/7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		[0,40+0,61]*[5,73*2+6,30]*2	0.000000	
		korekta	35.875000	35,875000
		(import)Razem =35.875000		
		RAZEM:	35,875000	m2
22	KNR 202/603/8	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m2	35,875
23	NNRNKB 202/618/1	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		[0,60+0,24]*[5,73*2+6,30]	0.000000	
		korekta	14.918000	14,918000
		(import)Razem =14.918000		
		RAZEM:	14,918000	m2
24	KNR 202/609/8	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt hydrobowizowanych pionowe gr. 10 cm na lepiku bez siatki metalowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Obliczenia pomocnicze = 18.950000	pmc=18,950000	
			18,95=18,950000	
		#pA*0,61	0.000000	
		korekta	11.560000	11,560000
		(import)Razem =11.560000		
		RAZEM:	11,560000	m2
25	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2	11,560
	Element	Elementy konstrukcyjne		
26	KNRW 202/247/6	Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem Beton zwykły C16/20 (B-20)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,25*0,25*3,50*4	0.875000	
		RAZEM:	0,875000	m3
27	KNRW 202/249/6	Belki, wieńce i podciągi w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem Beton zwykły C16/20 (B-20)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,24*0,24*[5,73*2+6,30]	0.000000	
			0,38*0,24*6,05	0,551760
			0,25*0,35*4,30	0,376250
		korekta	1.023000	1,023000
		(import)Razem =1.951000		
		RAZEM:	1,951010	m3
28	KNR 202/126/5	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,50*2	3.000000	
		RAZEM:	3,000000	m

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
29	KNR 202/290/4	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Obliczenia pomocnicze = 250.261000		
		pmc=122,762938		
		4,56+15,91=20,470000		
		3,50*4*4*0,888*1,10=54,700800		
		3,50*4/0,20*0,90*0,222*1,10=15,384600		
		[5,73*2+6,30*2]*4*0,888*1,10		
		0.000000=0,000000		
		[5,73*2+6,30*2]/0,20*1,14*0,222*1,10		
		0.000000=0,000000		
		6,05*4*0,888*1,10=23,638560		
		6,05/0,20*1,16*0,222*1,10=8,568978		
		#pA/1000		
		0.000000		
		korekta		0,250000
		(import)Razem =0.250000		
		RAZEM:	0,250000 t	0,250
30	KNR 202/408/6	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,12*0,20*[6,51+5,80]*9		
		0.000000		
		korekta		2,659000
		(import)Razem =2.659000		
		RAZEM:	2,659000 m3	2,659
31	KNR 202/406/2	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,14*0,14*6,05*2		
		0,237160		
		RAZEM:	0,237160 m3 drew.	0,237
32	KNR 202/406/6	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,16*0,20*6,05		
		0,193600		
		RAZEM:	0,193600 m3 drew.	0,194
	Element	Ściany i ścianki działowe		
33	NNRNKB 202/194/1	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Suma części. = 39.989000		0,000000
		zewn2,87*[6,05-0,25]		0.000000=0,000000
		[2,87+3,28]/2*[5,73*2-0,25*3]		0.000000=0,000000
		-[3,80*3,05-1,0*2,0]		0.000000=0,000000
		attyka		13,11*2
		26,220000		
		korekta		39,989000
		(import)Razem =66.209000		
		RAZEM:	66,209000 m2	66,209
34	NNRNKB 202/195/1	(z.X) Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm i wys. do 4,5 m z pustaków ceramicznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,28*[2,0+1,20]		0.000000
		10,496000		
		korekta		10,496000
		(import)Razem =10.496000		
		RAZEM:	10,496000 m2	10,496
35	KNR 202/126/2	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	1,000
36	KNR 14/2011/7	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa 50 - 01 Oddzielne pasy szer.do 30 cm. R = 1,300 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,15*[5,60*2+6,05]		0.000000
		2,588000		
		korekta		2,588000
		(import)Razem =2.588000		
		RAZEM:	2,588000 m2	2,588
	Element	Tynki, okładziny i malowanie		
37	NNRNKB 202/1134/2	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m2	95,468

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
38	KNR 202/2008/2	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu betonowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,21*[6,05-0,25]	0.000000	
		[3,21+3,53]/2*[5,73*2-0,25*3]	0.000000	
		-[3,80*3,05-1,0*2,0]	0.000000	
		0,25*[1,0+2,0*2+3,80+3,05*2]	0.000000	
		3,28*[2,0+1,20]*2	0.000000	
		0,95*6,05+1,25*6,05+[0,95+1,25]/2*5,60*2	0.000000	
		korekta	95.468000	95,468000
		(import)Razem =95.468000		
		RAZEM:	95,468000	m2
				95,468
39	NNRNKB 202/1134/2	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,21*[6,05-0,25]	0.000000	
		[3,21+3,53]/2*[5,73*2-0,25*3]	0.000000	
		-[3,80*3,05-1,0*2,0]	0.000000	
		0,25*[1,0+2,0*2+3,80+3,05*2]	0.000000	
		3,28*[2,0+1,20]*2	0.000000	
		3,52*6,05+3,95*6,05+[3,52+3,95]/2*5,60*2-1,0*2,0	0.000000	
		korekta	154.864000	154,864000
		(import)Razem =154.864000		
		RAZEM:	154,864000	m2
				154,864
40	KNR 202/815/4	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m2	154,864
41	KNR 202/1505/3	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	154,864
	Element	Sufity		
42	KNR 912/301/7	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej 250mm układanymi w połaci dachu krokwiowego wraz z paroizolacją		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,60*6,05	70,180000	
		RAZEM:	70,180000	m2
				70,180
43	KNR 14/2012/3	Okladziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD		
		Wyliczenie ilości robót:		
		34,09+31,26+2,22	67,570000	
		RAZEM:	67,570000	m2
				67,570
44	NNRNKB 202/1134/1	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2	67,570
45	KNR 202/815/6	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m2	67,570
46	KNR 202/1505/3	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	67,570
	Element	Stolarka okienna i drzwiowa oraz ślusarka		
47	KNR 19/1023/12	Montaż drzwi z obróbką osadzenia Drzwi zewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,10*2,10	2,310000	
		RAZEM:	2,310000	m2
				2,310
48	KNR 19/1023/12	Montaż drzwi z obróbką osadzenia Drzwi wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*2,10	2,100000	
		RAZEM:	2,100000	m2
				2,100
49	KNRW 202/1032/1	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie wraz z drzwiami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,80*3,05	11,590000	
		RAZEM:	11,590000	m2
				11,590
	Element	Podłogi i posadzki		
50	KNR 202/1101/7	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		31,26*0,25+2,22*0,25	8,370000	
		RAZEM:	8,370000	m3
				8,370

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
51	KNR 202/1101/1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Beton zwykły C12/15 (B-15)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		31,26*0,15+2,22*0,15	5,022000	
		RAZEM:	5,022000	m3
52	NNRNKB 202/618/2	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		31,26+2,22	33,480000	
		RAZEM:	33,480000	m2
53	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 12 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2	33,480
54	KNR 202/607/2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej	m2	33,480
55	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 150 mm zatarte na gładko	m2	33,480
56	KNR 202/1106/7	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2	33,480
57	KNR 12/1118/3	Posadzki z płytek układanych metodą zwykłą	m2	62,000
58	KNR 12/1119/2	Cokoliki z płytek o wysokości cokolika równej 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,05*2+5,60*2-3,80-1,0+1,87*2+1,20*2-1,0	23,640000	
		RAZEM:	23,640000	m
	Element	Dach		
59	KNR 15/517/1	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,30*6,05	74,415000	
		RAZEM:	74,415000	m2
60	KNR 15/517/2	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m2	74,415
61	NNRNKB 202/537/2	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 50 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łatach	m2	74,415
62	KNRW 202/524/1	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm	m	6,050
63	KNRW 202/531/3	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 90 mm	m	3,600
64	NNRNKB 202/541/1	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,25*6,05*2	3,025000	
		0,25*12,30*2	6,150000	
		0,60*12,0*2	14,400000	
		RAZEM:	23,575000	m2
65	KNRW 202/1036/2	Podbitka z listew drewnianych szerokości do 12 cm malowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,30*0,31*2	0,186000	
		[0,30+0,31]*6,05	0,000000	
		korekta	3,691000	
		(import)Razem =3.877000	3,691000	
		RAZEM:	3,877000	m2
	Element	Elewacje		
66	KNR 202/1604/2	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		51,0*2+3,50*6,90	126,150000	
		RAZEM:	126,150000	m2
67	KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,0*2+6,90-3,80-1,0	14,100000	
		RAZEM:	14,100000	m
68	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 15cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p66	0,000000	
		-[1,0*2,0+3,80*3,05]	0,000000	
		korekta	112,560000	
		(import)Razem =112.560000	112,560000	
		RAZEM:	112,560000	m2

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
69	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 5cm attyk od wewn - przyklejenie płyt styropianowych do ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,30*2		16,600000
		RAZEM:	16,600000	m2
				16,600
70	KNR 23/2612/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p68*4+#p69*4	0.000000	
		korekta	516.640000	516,640000
		(import)Razem =516.640000		
		RAZEM:	516,640000	szt.
				516,640
71	KNR 23/2612/6	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach i ościeżach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		#p68+#p69	0.000000	
		0,20*[3,80+3,05*2+1,0+2,10*2]	0.000000	
		korekta	132.180000	132,180000
		(import)Razem =132.180000		
		RAZEM:	132,180000	m2
				132,180
72	KNR 202/921/2	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian i ościeży	m2	132,180

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	ZAGOSPODAROWANIE		
	Element	Roboty w zakresie nawierzchni dróg		
73	KNR 231/101/1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 34 cm	m2	127,250
74	KNR 201/212/7	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.15 km		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p73*0,34	0.000000		
	korekta	43.265000		43,265000
	(import)Razem =43.265000			
		RAZEM:	43,265000	
75		Oplata za składowanie ziemi	m3	43,265
76	KNR 231/103/2	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2	127,250
77	KNR 231/111/3	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszkarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm	m2	127,250
78	KNR 231/114/5	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	127,250
79	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2	127,250
80	KNR 231/511/3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	127,250
	Element	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych		
81	KNR 201/101/6	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	2,000
82	KNR 201/110/2	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi na odległość 15 km R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	mp	6,000
	Element	Krawężniki i obrzeża		
83	KNR 231/402/4	Ława pod krawężniki betonowa z oporem Beton zwykły C12/15 (B-15)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,26*0,20*22,91		1,191320
	[0,30*0,15+0,15*0,15]*#p84	0.000000		
	korekta	4.073000		4,073000
	(import)Razem =5.264000			
		RAZEM:	5,264320	
84	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m3	5,264
	Wyliczenie ilości robót:			
		22,91+6,19+7,85+1,0*2+11,86+9,53		60,340000
		RAZEM:	60,340000	
			m	60,340

Kalkulacja uproszczona

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Kosztorys				
1	Rozdział	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
	Element	Element				
1	KNR 231/807/3	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	9,560		
2	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	4,194		
3	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	6,850		
4	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	2,780		
5	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	10,540		
6	KNR 401/354/7	Wykucie z muru drzwi zewnętrznych	szt.	1,000		
7		Rozbiórka istniejącego dachu	m2	36,300		
8	KNR 401/108/9	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m3	2,803		
9		Oplata za składowanie materiału z rozbiórki	m3	2,803		

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2	Rozdział	ROBOTY BUDOWLANE				
	Element	Roboty ziemne i przygotowawcze				
10	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30.0 cm za pomocą spycharek R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	45,340		
11	KNR 201/218/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3	16,561		
12	KNR 201/310/2	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	1,840		
13	KNR 201/230/1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	12,718		
14	KNR 201/236/1	Zagęszczanie wykopów ubijarkami mechanicznymi; grunty typki kat. I-III	m3	12,718		
15	KNR 2-01 0212-07 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 15 km	m3	19,285		
16		Oplata za składowanie ziemi	m3	19,285		
	Element	Roboty fundamentowe				
17	KNR 202/1101/1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	1,421		
18	KNR 202/202/1	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	4,262		
19	KNR 202/290/4	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli	t	0,127		
20	KNRW 202/101/6	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3	2,454		
	Element	Roboty izolacyjne				
21	KNR 202/603/7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m2	35,875		
22	KNR 202/603/8	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m2	35,875		
23	NNRNKB 202/618/1	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy grzewalnej	m2	14,918		
24	KNR 202/609/8	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt hydrobowizowanych pionowe gr. 10 cm na lepiku bez siatki metalowej	m2	11,560		
25	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2	11,560		
	Element	Elementy konstrukcyjne				
26	KNRW 202/247/6	Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	0,875		
27	KNRW 202/249/6	Belki, wieńce i podciąg w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	1,951		
28	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	3,000		
29	KNR 202/290/4	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli	t	0,250		
30	KNR 202/408/6	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3	2,659		
31	KNR 202/406/2	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew.	0,237		
32	KNR 202/406/6	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew.	0,194		
	Element	Ściany i ścianki działowe				
33	NNRNKB 202/194/1	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych	m2	66,209		
34	NNRNKB 202/195/1	(z.X) Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm i wys. do 4,5 m z pustaków ceramicznych	m2	10,496		
35	KNR 202/126/2	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	1,000		
36	KNR 14/2011/7	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa 50 - 01 Oddzielne pasy szer.do 30 cm. R = 1,300 M = 1,000 S = 1,000	m2	2,588		
	Element	Tynki, okładziny i malowanie				
37	NNRNKB 202/1134/2	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m2	95,468		
38	KNR 202/2008/2	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu betonowym	m2	95,468		
39	NNRNKB 202/1134/2	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m2	154,864		
40	KNR 202/815/4	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m2	154,864		
41	KNR 202/1505/3	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	154,864		

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Element	Sufity				
42	KNR 912/301/7	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej 250mm układanymi w połaci dachu krokwiowego wraz z paroizolacją	m2	70,180		
43	KNR 14/2012/3	Okladziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształowników CD i UD	m2	67,570		
44	NNRNKB 202/1134/1	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2	67,570		
45	KNR 202/815/6	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m2	67,570		
46	KNR 202/1505/3	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	67,570		
	Element	Stolarka okienna i drzwiowa oraz ślusarka				
47	KNR 19/1023/12	Montaż drzwi z obróbką obsadzenia Drzwi zewnętrzne	m2	2,310		
48	KNR 19/1023/12	Montaż drzwi z obróbką obsadzenia Drzwi wewnętrzne	m2	2,100		
49	KNRW 202/1032/1	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie wraz z drzwiami	m2	11,590		
	Element	Podłogi i posadzki				
50	KNR 202/1101/7	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3	8,370		
51	KNR 202/1101/1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	5,022		
52	NNRNKB 202/618/2	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej	m2	33,480		
53	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 12 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2	33,480		
54	KNR 202/607/2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej	m2	33,480		
55	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 150 mm zatarte na gładko	m2	33,480		
56	KNR 202/1106/7	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2	33,480		
57	KNR 12/1118/3	Posadzki z płytek układanych metodą zwykłą	m2	62,000		
58	KNR 12/1119/2	Cokoliki z płytek o wysokości cokolika równej 10 cm	m	23,640		
	Element	Dach				
59	KNR 15/517/1	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m2	74,415		
60	KNR 15/517/2	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m2	74,415		
61	NNRNKB 202/537/2	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 50 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach	m2	74,415		
62	KNRW 202/524/1	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm	m	6,050		
63	KNRW 202/531/3	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 90 mm	m	3,600		
64	NNRNKB 202/541/1	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2	23,575		
65	KNRW 202/1036/2	Podbitka z listew drewnianych szerokości do 12 cm malowanych	m2	3,877		
	Element	Elewacje				
66	KNR 202/1604/2	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m2	126,150		
67	KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m	14,100		
68	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 15cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2	112,560		
69	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 5cm attyk od wewn - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2	16,600		
70	KNR 23/2612/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.	516,640		
71	KNR 23/2612/6	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach i ościeżach	m2	132,180		
72	KNR 202/921/2	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian i ościeży	m2	132,180		

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3	Rozdział	ZAGOSPODAROWANIE				
	Element	Roboty w zakresie nawierzchni dróg				
73	KNR 231/101/1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 34 cm	m2	127,250		
74	KNR 201/212/7	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.15 km	m3	43,265		
75		Oplata za składowanie ziemi	m3	43,265		
76	KNR 231/103/2	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2	127,250		
77	KNR 231/111/3	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm	m2	127,250		
78	KNR 231/114/5	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	127,250		
79	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2	127,250		
80	KNR 231/511/3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	127,250		
	Element	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych				
81	KNR 201/101/6	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	2,000		
82	KNR 201/110/2	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi na odległość 15 km R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	mp	6,000		
	Element	Krawężniki i obrzeża				
83	KNR 231/402/4	Ława pod krawężniki betonowa z oporem Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	5,264		
84	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	60,340		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	
	Zysk: 11,90%()	
	Element	
	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	
	Razem ROBOTY ROZBIÓRKOWE netto	
2	ROBOTY BUDOWLANE	
	Zysk: 11,90%()	
	Roboty ziemne i przygotowawcze	
	Roboty fundamentowe	
	Roboty izolacyjne	
	Elementy konstrukcyjne	
	Ściany i ścianki działowe	
	Tynki, okładziny i malowanie	
	Sufity	
	Stolarka okienna i drzwiowa oraz ślusarka	
	Podłogi i posadzki	
	Dach	
	Elewacje	
	ROBOTY BUDOWLANE	
	Razem ROBOTY BUDOWLANE netto	
3	ZAGOSPODAROWANIE	
	Zysk: 11,90%()	
	Roboty w zakresie nawierzchni dróg	
	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych	
	Krawężniki i obrzeża	
	ZAGOSPODAROWANIE	
	Razem ZAGOSPODAROWANIE netto	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Kosztorys netto	