

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kody CPV: 45216000-4 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych dla służb porządku publicznego lub służb ratunkowych oraz wojskowych obiektów budowlanych REMONT I ROZBUDOWA BUDYNKU PRZYSTANKU W WIETRZYCHOWICACH		
1	Element	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1	KNR 231/805/1	Rozebranie nawierzchni z kostki, ręcznie, wysokość kostki 8 cm		
Wyliczenie ilości robót:				
		43,65	43,650000	
		11,40	11,400000	
		RAZEM:	55,050000	m2
				55,05
1.2	TZKNBK 2/201/8	Roboty rozbiórkowe ręczna rozbiórka obrzeży betonowych		
Wyliczenie ilości robót:				
		4,4+10,4+5,4	20,200000	
		RAZEM:	20,200000	m
				20,200
1.3	KNNR 6/801/2	Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15 cm, mechanicznie		
Wyliczenie ilości robót:				
		55,05	55,050000	
		RAZEM:	55,050000	m2
				55,05
1.4	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku		
Wyliczenie ilości robót:				
		9,38	9,380000	
		RAZEM:	9,380000	m
				9,38
1.5	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
Wyliczenie ilości robót:				
		(3,35+5,24+1,08+4,84+4,43)*0,72	13,636800	
		RAZEM:	13,636800	m2
				13,64
1.6	KNR 404/506/4	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku - pokrycie		
Wyliczenie ilości robót:				
		3,35*5,24+4,84*4,43	38,995200	
		RAZEM:	38,995200	m2
				39,00
1.7	KNR 404/403/8	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe		
Wyliczenie ilości robót:				
		9,38	9,380000	
		RAZEM:	9,380000	m
				9,38
1.8	KNR 404/403/3	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołączenie dachu		
Wyliczenie ilości robót:				
		39,00	39,000000	
		RAZEM:	39,000000	m2
				39,00
1.9	KNR 401/354/11	Wykucie z muru, podokienników drewnianych		
Wyliczenie ilości robót:				
		2,4+1,9	4,300000	
		RAZEM:	4,300000	m
				4,30
1.10	KNR 401/354/8	Analogia wykucie okna		
Wyliczenie ilości robót:				
		2,4*1,08	2,592000	
		1,9*1,08	2,052000	
		RAZEM:	4,644000	m2
				4,64
1.11	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2 m2		
Wyliczenie ilości robót:				
Strona północna		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
				1
1.12	KNR 401/313/3	Przesklepienia otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek		
Wyliczenie ilości robót:				
		2*0,28*0,3*0,25	0,042000	
		RAZEM:	0,042000	m3
				0,04
1.13	KNR 401/313/2	Przesklepienia otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek		
Wyliczenie ilości robót:				
		2*1,5*0,28*0,20	0,168000	
		RAZEM:	0,168000	m3
				0,17

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.14	KNR 1312/406/1	Analogia - wykonanie podlewki montażowej z zaprawy szybkotwardniejącej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,30*0,28*0,01*2)*2		0,003360
		RAZEM:		0,003360
			m3	
1.15	KNR 401/313/4	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180mm - HEB 100		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*1,5		3,000000
		RAZEM:		3,000000
			m	3,00
1.16	KNNR 3/303/1	Analogia - rozkucie otworu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,28*0,3*2,1		0,176400
		RAZEM:		0,176400
			m3	0,18
1.17	TZKNBK 5/1007/30	Rozbiórka podłogi drewnianej, nie przeznaczonej do ponownego montażu (poz. 242a)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,93*2,43		9,549900
		RAZEM:		9,549900
			m2	9,55
1.18	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm - posadzka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,66*0,15		1,449000
		RAZEM:		1,449000
			m3	1,45
1.19	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone - płyta		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,35*5,24+4,84*4,43)*0,08		3,119616
		RAZEM:		3,119616
			m3	3,12
1.20	KNR 401/108/18	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi do 1 km, gruz z konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		55,05*0,08		4,404000
		20,200*0,2*1,0*0,06		0,242400
		55,05*0,15		8,257500
		9,38*0,01		0,093800
		13,64*0,001		0,013640
		39,00*0,01		0,390000
		9,38*0,03*0,15		0,042210
		39,00*0,04*0,05/2,5		0,031200
		4,30*0,15*0,01		0,006450
		4,64*0,10		0,464000
		0,04		0,040000
		0,17		0,170000
		0,18		0,180000
		9,55*0,032		0,305600
		1,45		1,450000
		3,12		3,120000
		RAZEM:		19,210800
			m3	19,21
1.21	KNR 401/108/20	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19)		
		Krotność=9		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19,21		19,210000
		RAZEM:		19,210000
			m3	19,21
1.22	Kalkulacja indywidualna	Opłata za utylizację gruzu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19,21		19,210000
		RAZEM:		19,210000
			m3	19,21
2	Element	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne		
		ROBOTY ZIEMNE		
2.1	KNR 201/205/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,1*1,5*1,5		2,475000
		RAZEM:		2,475000
			m3	2,48
2.2	KNR 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m w gruncie kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,3*0,85*(3,93+2,43)*2		3,243600
		RAZEM:		3,243600
			m3	3,24

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.3	KNR 201/214/2 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t Krotność=18		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,48	2,480000	
		RAZEM:	2,480000	m3
2.4	Kalkulacja indywidualna	Opłata za utylizację gruzu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,48	2,480000	
		RAZEM:	2,480000	m3
3	Element	Kody CPV: 45262210-6 Fundamentowanie FUNDAMENTY		
3.1	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B15		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,5*1,5*0,1	0,225000	
		2*0,3*(3,93+2,43)*0,1	0,381600	
		RAZEM:	0,606600	m3
3.2	KNR 202/202/1 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, beton podawany pompą - beton B30 W8		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*(3,93+(2,43-2*0,3))*0,3*0,3	1,036800	
		RAZEM:	1,036800	m3
3.3	KNR 202/204/1 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5 m3, beton podawany pompą - beton B30 W8		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,5*1,5*0,4	0,900000	
		RAZEM:	0,900000	m3
3.4	KNR 202/207/1 (2)	Ściany żelbetowe, grubość 8 cm proste o wysokości do 3 m, beton podawany pompą - beton B30 W8		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*(3,93+(2,43-2*0,2))*0,7	8,344000	
		RAZEM:	8,344000	m2
3.5	KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton podawany pompą - beton B30 W8 Krotność=12		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany	8,34	
		RAZEM:	8,340000	m2
3.6	KNR 202/290/2 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2*(3,93+2,43)/0,2)*(4*0,25)*0,222/1000	0,014119	
		(3,6/0,15)*(4*0,18)*0,222/1000	0,003836	
		RAZEM:	0,017955	t
3.7	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*(3,93+2,43)*4*0,888/1000	0,045181	
		16*1,5*0,888/1000	0,021312	
		4*3,6*0,888/1000	0,012787	
		RAZEM:	0,079280	t
3.8	KNR 202/1101/7	Zasyp żwirowo-piaskowy, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,93-2*0,3)*(2,43-2*0,3)*0,06	0,365634	
		RAZEM:	0,365634	m3
3.9	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,37	0,370000	
		RAZEM:	0,370000	m3
4	Element	Kody CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne IZOLACJE		
4.1	KNR 202/603/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*0,3*(3,93+(2,43-2*0,3))*2	6,912000	
		RAZEM:	6,912000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.2	KNR 202/603/10	izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,91	6,910000	
		RAZEM:	6,910000	m2
4.3	NNRNKB 202/618/3	izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,93-0,3)*(2,43-0,3)	7,731900	
		RAZEM:	7,731900	m2
5	Element	Kody CPV: 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego ROBOTY ŻELBETOWE		
5.1	KNR 202/208/4 (2)	Stupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4 m, obwód do przekroju: 12-16m/m2, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
	SZ.1	0,20*0,20*3,6	0,144000	
		RAZEM:	0,144000	m3
5.2	KNR 202/210/4 (2)	Belki i podciąg żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 14m/m2, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,22*0,32*(9,38+3,02)*2	1,745920	
		RAZEM:	1,745920	m3
5.3	KNR 202/290/2 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*0,18*(3,6/0,15)*0,222/1000	0,003836	
		(2*(0,18+0,26)*((9,38+3,02)*2)/0,20)*0,222/1000	0,024225	
		RAZEM:	0,028061	t
5.4	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*3,6*0,888/1000	0,012787	
		(4*(9,38+3,02)*2)*0,888/1000	0,088090	
		RAZEM:	0,100877	t
5.5	KNR 203/209/1	Osadzenie części stalowych w betonie o masie do-0,5 kg-kotwy stalowe do mocowania murłat R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*(7+1)	16,000000	
		RAZEM:	16,000000	szt
6	Element	Kody CPV: 45262522-6 Roboty murarskie ROBOTY MUROWE		
6.1	DC 3/201/3	Kotwienie prętów zbrojeniowych za pomocą żywicy w podłożach betonowych, średnica otworu 16 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20	20,000000	
		RAZEM:	20,000000	kotwienie
6.2	AT 17/102/1	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm techniką diamentową w betonie niezbrojonym, otwór o średnicy 40 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20*10	200,000000	
		RAZEM:	200,000000	cm
6.3	KNR 27/160/2	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych, ściana do 4,5 m, grubość 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,1-0,4)*2,4	1,680000	
		(1,1-0,4)*1,9	1,330000	
		RAZEM:	3,010000	m2
6.4	KNR 27/160/1	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych, ściana do 4,5 m, grubość 18,8 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,2*(3,93+2,43)*2	27,984000	
		RAZEM:	27,984000	m2
6.5	KNNR 2/306/6	Ściany i ścianki z bloczków, ułożenie nadproży prefabrykowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,6+2,1+1,2	5,900000	
		RAZEM:	5,900000	m
6.6	KNR 202/609/10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, na zaprawie, bez siatki metalowej grubości 12cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*(3,93+2,43)*2,2	27,984000	
		RAZEM:	27,984000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7	Element	Kody CPV: 45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych DACH		
7.1	KNR 202/406/5	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,4*0,16*0,1	0,102400	
		RAZEM:	0,102400	m3
7.2	KNR 202/406/2	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*(3,02+9,38)*0,16*0,16	0,634880	
		RAZEM:	0,634880	m3
7.3	KNR 202/408/5	Krokwie zwykłe o długości ponad 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*16*2,70*0,08*0,16	1,105920	
		RAZEM:	1,105920	m3
7.4	KNR 202/408/2	Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6*2*1,56*0,16*0,08	0,239616	
		RAZEM:	0,239616	m3
7.5	NNRNKB 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*0,5*(6,2+10,38)*2,7	44,766000	
		2*0,5*2,7*4,02	10,854000	
		RAZEM:	55,620000	m2
7.6	KNRW 202/504/1	Montaż folii paroprzepuszczalnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		55,62	55,620000	
		RAZEM:	55,620000	m2
7.7	KNR 202/410/3	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm w rozstawie 16-24 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		55,62	55,620000	
		RAZEM:	55,620000	m2
7.8	NNRNKB 202/411/2	Przybicie deski czołowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*(10,38+4,02)	28,800000	
		RAZEM:	28,800000	m
7.9	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,5*28,80	14,400000	
		RAZEM:	14,400000	m2
7.10	KNR 15/517/4	Montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,2+4*3,44	19,960000	
		RAZEM:	19,960000	m
7.11	KNRW 202/513/1	Pokrycie dachów dachówką, marsylska ceramiczna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		55,62	55,620000	
		RAZEM:	55,620000	m2
7.12	KNR 222/602/1	Podsufitki drewniane, szkieleł z łat R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,5*(10,38+(4,02-0,5))*(6*1*0,05*0,05)	0,104250	
		11,40*(8*1*0,05*0,05)	0,228000	
		RAZEM:	0,332250	m3
7.13	NNRNKB 202/540/1	Podbitka z blachy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,5*(10,38+(4,02-0,5))	6,950000	
		11,40	11,400000	
		RAZEM:	18,350000	m2
7.14	KNR 15/528/3	Rynny dachowe z PCV, Fi 12,5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		28,80	28,800000	
		RAZEM:	28,800000	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.15	KNR 15/529/3	Rury spustowe z PCV, Fi 11,0 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*2,5	5,000000	
		RAZEM:	5,000000	m
8	Element	Kody CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne OCIEPLENIE STROPU		
8.1	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa - 20cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,49*3,02	13,559800	
		RAZEM:	13,559800	m2
8.2	KNR 202/613/4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę - 10cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13,56	13,560000	
		RAZEM:	13,560000	m2
8.3	KNR 202/616/1	Izolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pozioma, 1 warstwa - analogia folia PE		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13,56	13,560000	
		RAZEM:	13,560000	m2
9	Element	Kody CPV: 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian PODŁOGI I POSADZKI		
9.1	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,93-2*0,3)*(2,55-2*0,3)*0,1	0,649350	
		RAZEM:	0,649350	m3
9.2	KNR 202/607/2	Izolacja z folii polietylenowej szerokiej gr.0,3mm, izolacja pozioma podposadzkowa - Analogia Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,65	0,650000	
		RAZEM:	0,650000	m2
9.3	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,65	0,650000	
		RAZEM:	0,650000	m2
9.4	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność=4		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,65	0,650000	
		RAZEM:	0,650000	m2
10	Element	Kody CPV: 45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej ROBOTY OKŁADZINOWE, TYNKI WEWNĘTRZNE		
10.1	KNR 401/704/2	Gruntowanie zaprawą cementową powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*((3,93-2*0,3)+(2,43-2*0,3))*2,4	24,768000	
		-1,0*2,0	-2,000000	
		RAZEM:	22,768000	m2
10.2	KNR 202/805/1 (1)	Tynki zwykłe IV kategorii wykonywane ręcznie, z transportem mechanicznym, ściany i pilastry, budynki do 8 kondygnacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22,77	22,770000	
		RAZEM:	22,770000	m2
10.3	KNR 401/708/3 (2)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 40 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,2+2*2,05	5,300000	
		4*0,4+2,4+1,9	5,900000	
		RAZEM:	11,200000	m
10.4	AT 17/102/3	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm techniką diamentową w betonie niezbrojonym, otwór o średnicy 150 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		28	28,000000	
		RAZEM:	28,000000	cm
10.5	KNRW 215/208/4	Analogia - wykonanie przewodów wentylacyjnych z rur stalowych ocynkowanych fi 120mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,6	0,600000	
		RAZEM:	0,600000	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
11	Element	Kody CPV: 45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących ROBOTY MALARSKIE		
11.1	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		22,77	22,770000	
		RAZEM:	22,770000	m2
				22,77
11.2	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne - ściany		
	Wyliczenie ilości robót:			
		22,77	22,770000	
		RAZEM:	22,770000	m2
				22,77
12	Element	Kody CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej STOLARKA ZEWNĘTRZNA		
12.1	KNRW 202/1040/1	Analogia - Drzwi zewnętrzne aluminiowe pełne, samo zamykacz, dwa zamki		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,0*2,05	2,050000	
		RAZEM:	2,050000	m2
				2,05
12.2	KNRW 202/1039/1	Okna aluminiowe, do 1,0 m ²		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,9*2,05	1,845000	
		0,9*2,20	1,980000	
		RAZEM:	3,825000	m2
				3,83
12.3	KNRW 202/135/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt
				2
13	Element	Kody CPV: 45443000-4 Roboty elewacyjne 45321000-3 Izolacja cieplna ROBOTY WYKOŃCZENIOWE ZEWNĘTRZNE		
13.1	KNR 202/925/1	Oslony okien, folią polietylenową		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,4*2,4	0,960000	
		0,4*1,9	0,760000	
		1,0*2,0	2,000000	
		RAZEM:	3,720000	m2
				3,72
13.2	KNR 401/727/1	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii II (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 1 m ² (w 1 miejscu)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,01	3,010000	
		RAZEM:	3,010000	m2
				3,01
13.3	KNR 23/2611/2	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją, 1-krotne		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,64+3,35+20,82	26,810000	
		RAZEM:	26,810000	m2
				26,81
13.4	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie warstwy siatki, ściany		
	Wyliczenie ilości robót:			
		26,81	26,810000	
		RAZEM:	26,810000	m2
				26,81
13.5	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6*2,2+2*2,6+2*2,3+4*1,3	28,200000	
		RAZEM:	28,200000	mb
				28,20
13.6	KNR 33/27/1	Tynki elewacyjne silikatowe, wykonywane ręcznie, warstwa pośrednia		
	Wyliczenie ilości robót:			
		26,81	26,810000	
		RAZEM:	26,810000	m2
				26,81
13.7	KNR 23/933/2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, tynk "baranek" 2mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	-ściany :	26,81	26,810000	
		RAZEM:	26,810000	m2
				26,81
13.8	KNRW 217/138/1	Analogia - kratki wentylacyjne - stal nierdzewna		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
				1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
14	Element	Kody CPV: 45233262-3 Roboty budowlane w zakresie stref ruchu pieszego ZAGOSPODAROWANIE TERENU		
14.1	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii III-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		20,200	20,200000	
		RAZEM:	20,200000	m
				20,20
14.2	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła		
	Wyliczenie ilości robót:			
		20,20*0,2*0,2	0,808000	
		RAZEM:	0,808000	m3
				0,81
14.3	KNR 231/407/1	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
	Wyliczenie ilości robót:			
		20,20	20,200000	
		RAZEM:	20,200000	m
				20,20
14.4	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		55,05	55,050000	
		RAZEM:	55,050000	m2
				55,05
14.5	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=4		
	Wyliczenie ilości robót:			
		55,05	55,050000	
		RAZEM:	55,050000	m2
				55,05
14.6	KNR 231/511/2 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		55,05	55,050000	
		RAZEM:	55,050000	m2
				55,05