
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar robót

Docieplenie budynku

Obiekt Śląski Ośrodek Doradztwa Rolniczego
Kod CPV 45000000-7 - Roboty budowlane
Budowa Częstochowa ul. Wyszyńskiego 70
Inwestor Śląski Ośrodek Doradztwa Rolniczego

Sporządził Bogdan Wołowicz
Sprawdził mgr inż. Piotr Szleper

Częstochowa 12.05.2016 r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Śląski Ośrodek Doradztwa Rolniczego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
Docieplenie Budynku				
1	KNR 4-01 0535/04	Analogia .Rozbiórka rynny z PCV 2,20+3,0*2+14,20+8,0+3,0*2+5,06+17,70+11+17,70+2+5,40+4,50+3,00+8	m	110,760
			razem	m
				110,760
2	KNR 4-01 0535/06	Analogia .Rozbiórka rur spustowych z PCV 2,50*5+3,0+5,0	m	20,500
			razem	m
				20,500
3	KNR 4-01 0811/07	Analogia. Rozebranie parapetów z płytek klinkieroaych 0,20*(1,27*14+1,07*13)	m2	6,338
			razem	m2
				6,338
4	Kalkulacja indywidualna	Zeskrobanie siatki z klejem 3,82*13,80 2,00*2,80 ((2,5/2)*2,0)*2 4,50*13,80*2 ((13,40+12,40)*2,0/2)*2 4,50*3,0+2,81*1,60+1,50*2,81+4 2,81*16,88*2 2,81*(11,0+2,04+5,74+3,440)	m2	52,716
			m2	5,600
			m2	5,000
			m2	124,200
			m2	51,600
			m2	26,211
			m2	94,866
			m2	62,438
			razem	m2
				422,631
5	KNR 0-23 2611/01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie 3,82*13,80 2,00*2,80 ((2,5/2)*2,0)*2 4,50*13,80*2 ((13,40+12,40)*2,0/2)*2 4,50*3,0+2,81*1,60+1,50*2,81+4 2,81*16,88*2 2,81*(11,0+2,04+5,74+3,440)	m2	52,716
			m2	5,600
			m2	5,000
			m2	124,200
			m2	51,600
			m2	26,211
			m2	94,866
			m2	62,438
			razem	m2
				422,631
6	KNR AT-31 0703/02	Obróbka krawędziowa cokołu z zastosowaniem podwiniętej siatki zbrojeniowej 13,80+13,40+3,01+2,01+5,06+16,88+11,00+16,88+2,04+5,74+3,44+13,80	m	107,060
			razem	m
				107,060
7	KNR AT-31 0204/02	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi grubości 8cm w systemie BAUMIT SILIKON S z wyprawą tynkarską silikonową 3,82*13,80 - otwory -(1,27*1,71*2+2,20*2,30) 2,00*2,80 - otwory -(1,05*1,76) ((2,5/2)*2,0)*2 4,50*13,80*2 - otwory -(1,27*1,71*12+1,50*2,85) ((13,40+12,40)*2,0/2)*2 4,50*3,0+2,81*1,60+1,50*2,81+4 - otwory -(1,96*2,86) 2,81*16,88*2 - otwory -(1,07*1,76*5) 2,81*(11,0+2,04+5,74+3,440) - otwory -(1,07*1,76*7)	m2	52,716
			m2	-9,403
			m2	5,600
			m2	-1,848
			m2	5,000
			m2	124,200
			m2	-30,335
			m2	51,600
			m2	26,211
			m2	-5,606
			m2	94,866
			m2	-9,416
			m2	62,438
			m2	-13,182
			razem	m2
				352,841
8	KNR AT-31 0204/06	Ocieplenie ościeży płytami styropianowymi grubości 2cm w systemie BAUMIT SILIKON S z wyprawą tynkarską silikonową 0,30*(1,27*2+1,42*4+2,20+2,30*2+1,05+1,76*2+1,27*12+1,71*24+1,50+2,85*2+1,96+2,86*2+1,07*12+1,76*24)	m2	43,749
			razem	m2
				43,749
9	KNR AT-31 0505/03	Analogia .Zeskrobanie tynku mozaikowego 0,50*13,40 0,30*(5,06+16,88+11,00+16,88+2,04+5,74+3,44+13,80)	m2	6,700
			m2	22,452
			razem	m2
				29,152
10	KNR 0-23 2611/01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie		

Śląski Ośrodek Doradztwa Rolniczego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0,50*13,40 0,30*(5,06+16,88+11,00+16,88+2,04+5,74+3,44+13,80)	m2	6,700
			m2	22,452
		razem	m2	29,152
11	KNR AT-31 0205/02	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi grubości 8cm w systemie BAUMIT z wyprawą tynkarską mozaikową		
		0,50*13,40 0,30*(5,06+16,88+11,00+16,88+2,04+5,74+3,44+13,80)	m2	6,700
		- otwory -(1,23*0,64*5)	m2	22,452
			m2	-3,936
		razem	m2	25,216
12	KNR AT-31 0205/06	Ocieplenie ościeży płytami styropianowymi grubości 2cm w systemie BAUMIT z wyprawą tynkarską mozaikową		
		0,20*(1,23*5+0,64*10)	m2	2,510
		razem	m2	2,510
13	KNR AT-31 0702/01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego		
		1,27*2+1,42*4+2,20+2,30*2+1,05+1,76*2+1,27*12+1,71*24+1,50+2,85*2+1,96+2,86*2+1,07*12+1,76*24+3,82+4,85*2+2,81*3+4,85+1,23*5+0,64*10	m	185,180
		razem	m	185,180
14	KNR AT-31 0702/02	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu okapnikowego		
		1,27*2+1,05+1,27*12+1,96+1,07*12+1,23*5	m	39,780
		razem	m	39,780
15	KNR AT-31 0704/02	Mocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6szt/m2 do podłoża z cegły		
		352,841+25,216	m2	378,057
		razem	m2	378,057
16	KNR AT-31 0704/05	Mocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6szt/m2 do podłoża z cegły - dodatek za 100szt		
		2359,076/100	szt	23,591
		razem	szt	23,591
17	KNR 2-02 0923/04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy		
		0,35*(1,30*16+1,10*11+1,30*5)	m2	13,790
		razem	m2	13,790
18	NNRNKB 6 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm		
		0,35*(1,30*16+1,10*11+1,30*5)	m2	13,790
		razem	m2	13,790
19	NNRNKB 8 0546/01	Montaż rynien dachowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 115mm łączonych na klej		
		2,20+3,0*2+14,20+8,0+3,0*2+5,06+17,70+11+17,70+2+5,40+4,50+3,00+8	m	110,760
		razem	m	110,760
20	NNRNKB 8 0546/02	Montaż lejów spustowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 115mm łączonych na klej		
		7	szt	7,000
		razem	szt	7,000
21	NNRNKB 8 0546/03	Montaż narożników przy rynnach dachowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 115mm łączonych na klej		
		10	szt	10,000
		razem	szt	10,000
22	NNRNKB 8 0546/04	Montaż denek rynnowych przy rynnach dachowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 115mm łączonych na klej		
		6	szt	6,000
		razem	szt	6,000
23	NNRNKB 8 0550/04	Rury spustowe z polichlorku winylu o średnicy 125mm		
		2,50*5+3,0+5,0	m	20,500
		razem	m	20,500
24	NNRNKB 8 0550/08	Kolanka z polichlorku winylu o średnicy 125mm		
		7	szt	7,000
		razem	szt	7,000
		Pozostałe prace		
25	KNR 2-02 1604/01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m		
		13,90*6,5	m2	90,350
		13,40*7,5*2	m2	201,000
		razem	m2	291,350

Śląski Ośrodek Doradztwa Rolniczego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
26	KNR 2-02 1613/01	Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 10m 291,350	m2	291,350
			razem	m2
27	KNNR-W 2 1505/01	Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 291,350	m2	291,350
			razem	m2
28	KNR-W 2-02 0923/01	Osłony okien folią polietylenową - otwory 1,27*1,71*2+2,20*2,30+1,05*1,76+1,27*1,71*12+1,50*2,85+1,96*2,86+1,07*1,27*12+1,23*0,64*5	m2	67,435
			razem	m2
29	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1km 3	m3	3,000
			razem	m3
30	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km do 15 km 3	m3	3,000
			razem	m3
31	Kalkulacja indywidualna	Opłata za wysypisko 3,0*1,20	t	3,600
			razem	t
Parking				
32	KNR 2-31 0107/01	Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłuczniem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu do 10cm 15,00*19,00*0,10	m3	28,500
			razem	m3
33	KNR 2-31 0401/06	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 19,0*2+15,00	m	53,000
			razem	m
34	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki 0,25*0,30*(19,00*2+15,00)	m3	3,975
			razem	m3
35	KNR 2-31 0403/04	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej 19,0*2+15,00	m	53,000
			razem	m
36	KNR 2-31u1 0500/03	Zatoki postojowe i parkingi z kostki brukowej 20x10cm grubości 8cm z pasami o odmiennym kolorze na podsypce cementowo-piaskowej 7cm 15,00*19,00	m2	285,000
			razem	m2
37	KNR 2-31u1 0500/04	Zatoki postojowe i parkingi z kostki brukowej 20x10cm grubości 8cm z pasami o odmiennym kolorze na podsypce cementowo-piaskowej 7cm - za każdy 1 cm różnicy do 10 cm 15,00*19,00	m2	285,000
			razem	m2
Schody i podjazd dla niepełnosprawnych				
38	KNR 2-01 0125/02	Ręczne usunięcie z przerzutem, warstwy ziemi urodzajnej z darnią grubości do 15cm 3,000*8,00	m2	24,000
			razem	m2
39	KNR 2-01 0125/06	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej z przerzutem z darnią, - dopłata za każde dalsze 5cm grubości ponad 15cm do 30 cm 3,000*8,00	m2	24,000
			razem	m2
40	KNR 2-01 0506/02	Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruncie kategorii IV 3,000*8,00	m2	24,000
			razem	m2
41	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV 3,000*8,00	m2	24,000
			razem	m2
42	KNR 2-31 0101/02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm		

Śląski Ośrodek Doradztwa Rolniczego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		3,000*8,00	m2	24,000
		razem	m2	24,000
43	KNR 2-31 0401/06	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 8,00*2	m	16,000
		razem	m	16,000
44	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 8,0*2	m	16,000
		razem	m	16,000
45	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej - Podjazd dla niepełnosprawnych 1,50*8	m2	12,000
		razem	m2	12,000
46	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej - schody z kostki 1,50*8	m2	12,000
		razem	m2	12,000
47	KNR 2-31 0701/03	Poręcz ochronne sztywne z pochwytem i przeciagiem na słupkach z rur o średnicy 60 i 38mm w rozstawie 1,5m z stali nierdzewnej 16,00	m	16,000
		razem	m	16,000
48	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1km 24,00*0,75	m3	18,000
		razem	m3	18,000
49	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km do 15 km 24,00*0,75	m3	18,000
		razem	m3	18,000
50	Kalkulacja indywidualna	Opłata za wysypisko 18,00*1,6	t	28,800
		razem	t	28,800
Przełożenie chodnika				
51	KNR 2-31 0807/03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 10x20cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 5,80*4,50 2,0*1,35	m2 m2	26,100 2,700
		razem	m2	28,800
52	KNR 2-31u1 0300/03	Chodniki z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10cm o grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej 28,80	m2	28,800
		razem	m2	28,800
53	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1km 28,80*0,30	m3	8,640
		razem	m3	8,640
54	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km do 15 km 28,80*0,30	m3	8,640
		razem	m3	8,640
55	Kalkulacja indywidualna	Opłata za wysypisko 8,640*1,6	t	13,824
		razem	t	13,824
Schody				
56	NNRNKB 6 2810/05	Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES 30x30cm na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 5mm 20,00	m2	20,000
		razem	m2	20,000

Śląski Ośrodek Doradztwa Rolniczego

Nr	Opis robót	Wartość
	Docieplenie Budynku	
	Pozostałe prace	
	Parking	
	Schody i podjazd dla niepełnosprawnych	
	Przełożenie chodnika	
	Schody	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	

Śląski Ośrodek Doradztwa Rolniczego

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,009		
2	Bednarka ocynkowana 20x2mm	kg	0,087		
3	Beton zwykły C20/25	m3	4,134		
4	Blacha powlekana płaska	m2	16,962		
5	Cement portlandzki 35	t	6,495		
6	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,823		
7	Denka rynnowe z PCW	szt	6,000		
8	Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm	m3	0,052		
9	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,165		
10	Drut stalowy miękki 3mm	kg	2,622		
11	Folia kalandrowana z PCW uplastycznionego	m2	25,848		
12	Grunt uniwersalny Baunit UniversalGrund	kg	106,079		
13	Haki do muru	kg	3,496		
14	Klej	dm3	0,236		
15	Kliniec kamienny	t	8,550		
16	Kolanka z PCW 125mm	szt	7,000		
17	Kostka gr. 6 cm	m2	30,240		
18	Kostka gr. 8 cm	m2	299,250		
19	Kostka brukowa betonowa 6cm szara	m2	53,700		
20	Krawężniki betonowe drogowe 20x30cm	m	54,060		
21	Leje spustowe z PCW	szt	7,000		
22	Łączniki do mocowania izolacji termicznej	szt	2.383,610		
23	Masa tynkarska mozaikowa Baunit MosaikPutz	kg	152,493		
24	Masa tynkarska silikonowa o strukturze baranek 2mm - Baunit SilikonPutz 2K	kg	1.269,088		
25	Miał kamienny	t	5,130		
26	Narożniki z PCW	szt	10,000		
27	Obrzeża betonowe 20x6cm	m	16,320		
28	Oplata za wysypisko	t	46,224		
29	Piasek	m3	42,048		
30	Płytki kamionkowe GRES 30x30cm	m2	21,000		
31	Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,117		
32	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,058		
33	Płyty pomostowe robocze	m2	4,108		
34	Płyty styropianowe gr.2 cm	m2	53,198		
35	Płyty styropianowe gr.8 cm	m2	396,960		
36	Poręcze z pochwytym dla niepełnosprawnych z blachy nierdzewnej	m	16,000		
37	Profil narożnikowy z PCW o długości 250cm z wtopioną siatką z włókna szklanego 10x15cm	szt	86,664		
38	Profil okapnikowy z aluminium o długości 250cm	szt	18,617		
39	Rury spustowe z PCW 125mm	m	20,705		
40	Rury stalowe 48,3/3,2mm	m	0,262		
41	Rynny dachowe z PCW 115mm	m	112,975		
42	Siatka rusztowaniowa	m2	40,789		
43	Siatka z włókna szklanego 145A Baunit	m2	583,670		
44	Thuczeń kamienny sortowany	t	56,715		
45	Uchwyty do rur spustowych	kpl	10,250		
46	Uchwyty rynnowe	kpl	221,520		
47	Wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	237,188		
48	Woda	m3	11,297		
49	Zaciski stalowe ocynkowane	szt	0,117		
50	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,400		
51	Zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	5,400		
52	Zaprawa klejąca Baunit KlebeSpachtel	kg	3.394,528		
53	Zaprawa klejąca i zbrojeniowa Baunit KlebeSpachtel	kg	246,887		
54	Zaprawa klejowa ATLAS - sucha mieszanka	kg	144,400		
55	Złączki do rur spustowych	szt	4,920		
56	Złączki rynnowe	szt	27,690		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			