
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar robót

Ekspertyza techniczna dotycząca garaży

Obiekt Garaże z parkingiem
Budowa Częstochowa ul. Waszyngtona 4/8
Inwestor Akademia im.Jana Długosza w Częstochowie

Sporządził Bogdan Wołowicz

Częstochowa wrzesień 2012 r.

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

Garaże z parkingiem

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
Zabezpieczenie istniejącej konstrukcji				
1	KNR AT-17 0106/01	Cięcie piłą diamentową do 15cm ścian.Wykonanie bruzdy 5 cm		
		0,05*(7,80+8,00+8,35+6,5+4,00+2,85+4,6+3,75+3,85)	m2	2,485
		razem	m2	2,485
2	KNR 2-02 0506/01	Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,75mm, przy szerokości w rozwinięciu do 25cm. Zakończono rynienką 3x3 cm i kapinosem		
		0,17*(7,80+8,00+8,35+6,5+4,00+2,85+4,6+3,75+3,85)	m2	8,449
		razem	m2	8,449
3	KNR 2-02 0617/06	Izolacje szczelin konstrukcyjnych poziomych kitem		
		7,80+8,00+8,35+6,5+4,00+2,85+4,6+3,75+3,85	m	49,700
		razem	m	49,700
Naprawa uszkodzonej rynny				
4	KNR 4-01 0804/07	Analogia . Demontaż warstwy dociskowej obróbki nadrynnowej		
		0,40*(16,10+7,80+8,00+3,35+6,35+4,00+8,85+12,20+16,00+6,20+7,10)	m2	38,380
		razem	m2	38,380
5	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka , okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
		0,45*(16,10+7,80+8,00+3,35+6,35+4,00+8,85+12,20+16,00+6,20+7,10)	m2	43,178
		razem	m2	43,178
6	KNR 4-01 0535/04	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku		
		7,80+8,00+8,35+6,5+4,00	m	34,650
		razem	m	34,650
7	KNR 4-01 0535/06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
		1,35	m	1,350
		razem	m	1,350
8	KNR 0-23 2611/01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie podłoża		
		0,40*(16,10+7,80+8,00+3,35+6,35+4,00+8,85+12,20+16,00+6,20+7,10)	m2	38,380
		razem	m2	38,380
9	KNR 2-02 0602/01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome MAPEI Plastik		
		0,40*(16,10+7,80+8,00+3,35+6,35+4,00+8,85+12,20+16,00+6,20+7,10)	m2	38,380
		razem	m2	38,380
10	KNR 2-02 0506/02	Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,55mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm		
		0,45*(16,10+7,80+8,00+3,35+6,35+4,00+8,85+12,20+16,00+6,20+7,10)	m2	43,178
		razem	m2	43,178
11	KNR 2-02 0617/01	Izolacje styków obróbki poziomych taśmą MAPET uszczelniającą		
		16,10+7,80+8,00+3,35+6,35+4,00+8,85+12,20+16,00+6,20+7,10	m	95,950
		razem	m	95,950
12	KNR 2-02 0602/01	Wierzch obróbki posmarowano żewicą epoksydową		
		0,45*(16,10+7,80+8,00+3,35+6,35+4,00+8,85+12,20+16,00+6,20+7,10)	m2	43,178
		razem	m2	43,178
13	KNR 4-01 0518/06	Analogia . Posypka piaskiem kwarcowym 0,1 - 1,0 mm		
		0,45*(16,10+7,80+8,00+3,35+6,35+4,00+8,85+12,20+16,00+6,20+7,10)	m2	43,178
		razem	m2	43,178
14	KNR 2-02 0508/02	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej grubości 0,75 mm półokrągłe o średnicy 10cm		
		7,80+8,00+8,35+6,5+4,00	m	34,650
		razem	m	34,650
15	KNR 2-02 1106/01	Analogia . Warstwa dociskowa obróbki z zachowaniem spadku 2% (dodatek zmniejszający nasiąkliwość)		
		0,40*(16,10+7,80+8,00+3,35+6,35+4,00+8,85+12,20+16,00+6,20+7,10)	m2	38,380
		razem	m2	38,380
16	KNR 2-02 0602/01	Analogia . Inpregnacja warstwy dociskowej Remmers Elastoschlam		
		0,40*(16,10+7,80+8,00+3,35+6,35+4,00+8,85+12,20+16,00+6,20+7,10)	m2	38,380
		razem	m2	38,380
17	KNR 2-15 0211/03	Osadnik deszczowy żeliwny o średnicy nominalnej 150mm		
		1*3	szt	3,000

Garaże z parkingiem

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	szt	3,000
18	KNR 2-15 0217/03	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 160mm, łączone metodą wciskową		
		1*3	szt	3,000
		razem	szt	3,000
19	KNR 2-02 0510/04	Rury spustowe z blachy ocynkowanej grubości 0,75 mm okrągłe o średnicy 15cm		
		1*3	m	3,000
		razem	m	3,000
		Naprawa uszkodzonego muru		
20	KNR 4-01 0701/03	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowej		
		1,35*(6,35+4,00)	m2	13,973
		0,90*2,85	m2	2,565
		0,50*(4,6+3,75+3,85)	m2	6,100
		((2,40+0,50)/2)*15,60	m2	22,620
		razem	m2	45,258
21	KNR 4-01 0619/03	Odrzysywanie przy użyciu szczotek stalowych ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5m2		
		45,258	m2	45,258
		razem	m2	45,258
22	Kalkulacja indywidualna	Osuszanie ścian za pomocą generatora mikrofalowego		
		50	mg	50,000
		razem	mg	50,000
23	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych z stali nierdzewnej w ścianach od strony zewnętrznej 12x30 cm		
		8	szt	8,000
		razem	szt	8,000
24	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych z stali nierdzewnej w ścianach od strony garaży 67x 22 cm		
		4	szt	4,000
		razem	szt	4,000
25	KNR 0-40 0213/01	Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w istniejącym budynku poprzez grutowanie muru bez hydroizolacji		
		1,33*(7,80+8,00+3,35+6,35+4,00)	m2	39,235
		1,20*2,85	m2	3,420
		0,90*(5,50+3,75+3,85)	m2	11,790
		razem	m2	54,445
26	KNR 0-40 0213/03	Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w istniejącym budynku poprzez wykonanie hydroizolacji		
		54,445	m2	54,445
		razem	m2	54,445
27	KNR 4-01 0308/03	Naprawa uszkodzonych w murze do 5 cegieł		
		20	szt	20,000
		razem	szt	20,000
28	KNR 2-02 0123/01	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów cegłami grubości 1/4 cegły		
		1,30*(2,4+18,0)	m2	26,520
		razem	m2	26,520
29	KNR 0-40 0210/01	Tynki renowacyjne jednowarstwowe o grubości 1cm wykonywane ręcznie		
		45,258	m2	45,258
		razem	m2	45,258
30	KNR 0-40 0210/02	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie - dodatek za każde 0,5cm zwiększenia grubości tynku		
		45,258	m2	45,258
		razem	m2	45,258
		Ścieki		
31	KNR 4-01 0804/07	Zerwanie posadzki cementowej		
		18,0*0,5	m2	9,000
		razem	m2	9,000
32	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV		
		0,50*11,10	m2	5,550
		razem	m2	5,550

Garaże z parkingiem

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
33	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 9,0	m2	9,000
		razem	m2	9,000
34	KNR 2-31 0606/03	Ścieki z elementów betonowych o grubości 15cm na podsypce cementowo-piaskowej 18,50+7,0+4,1	m	29,600
		razem	m	29,600
		Pozostałe prace		
35	KNR 4-01 1306/01	Demontaż balustrad tarasowych 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
36	KNR 2-02 1209/01	Balustrady tarasowe z demontażu 7,80+8,00+3,35+6,35+4,00+2,85+4,6+3,75+3,85	m	44,550
		razem	m	44,550
37	KNR 4-01 1212/05	Malowanie dwukrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 44,55*1,6	m2	71,280
		razem	m2	71,280
38	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 45,258*0,03 14,55*0,20 1	m3	1,358
			m3	2,910
			m3	1,000
		razem	m3	5,268
39	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km do 15 km 5,268	m3	5,268
		razem	m3	5,268
40	Kalkulacja indywidualna	Opłata za wysypisko i utylizację 5,268*1,6	t	8,429
		razem	t	8,429

Garaże z parkingiem

Nr	Opis robót	Wartość
	Zabezpieczenie istniejącej konstrukcji	
	Naprawa uszkodzonej rynny	
	Naprawa uszkodzonego muru	
	Ścieki	
	Pozostałe prace	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	

Garaże z parkingiem

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,010		
2	Benzyna do lakierów	dm3	2,424		
3	Blacha stalowa ocynkowana 0,55mm	kg	239,638		
4	Blacha stalowa ocynkowana 0,75mm	kg	125,552		
5	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	939,380		
6	Cement murarski 15	kg	0,510		
7	Cement portlandzki 35	kg	67,840		
8	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,151		
9	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW 160mm	szt	3,000		
10	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	138,168		
11	Emulsja polimerowo-bitumiczna Sulfiton Dickbeschichtung	dm3	217,780		
12	Farba olejna do gruntowania	dm3	5,489		
13	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	5,489		
14	Kit asfaltowy	kg	54,670		
15	Kratki wentylacyjne 12x30 z stali nierdzewnej	szt	8,000		
16	Kratki wentylacyjne 67x22 z stali nierdzewnej	szt	4,000		
17	Mapei Plastik	kg	65,246		
18	Opłata za wysypisko i utylizację	t	8,429		
19	Osadniki żeliwne deszczowe z rusztem bezsyfonowe o średnicy nominalnej 150mm	szt	3,000		
20	Papier ścierny	ark	39,917		
21	Piasek do zapraw	m3	0,160		
22	Piasek kwarcowy	kg	129,534		
23	Piasek	m3	0,364		
24	Płyty ściekowe betonowe korytkowe 60x50x15cm	szt	60,976		
25	Preparat krzemionkujący Aida Kiesol	kg	16,334		
26	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	4,970		
27	Spoiwo cynowo-ołowiane LC60	kg	2,080		
28	Szlam uszczelniający Aida Sulfatexschlamme	kg	108,890		
29	Sznur konopny smołowany	kg	50,060		
30	Sznur konopny surowy	kg	0,180		
31	Tarcza diamentowa o średnicy 350mm	szt	0,398		
32	Taśma uszczelniająca Mapei	m	100,748		
33	Tlen techniczny gat.I 99,5-98%	m3	0,030		
34	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	0,990		
35	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	69,300		
36	Uszczelki gumowo-pierścieniowe do rur z PCW	szt	6,000		
37	Woda	m3	1,066		
38	Zaprawa cementowa m. 80	m3	1,238		
39	Zaprawa Funcosil Sanierputz -WTA-	kg	475,209		
40	Zaprawa	m3	0,796		
41	Żywica epoksydowa	kg	56,131		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				