

PRZEDMIAR

Nr5 naprawa schodów

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Naprawa schodów - ul. J. Piłsudskiego 16					
1	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji	m		
		3.50*2	m	7.00	
				RAZEM	7.00
2	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
		1.65*1.85*0.98+1.85*0.98*0.50*1.85	m ³	4.67	
				RAZEM	4.67
3	KNR 4-01 0102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV	m ³		
		0.80*0.30*(3.00+1.35)*2	m ³	2.09	
				RAZEM	2.09
4	KNR 4-01 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV	m ³		
		2.09*1.20	m ³	2.51	
				RAZEM	2.51
5	KNR 4-01 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km	m ³		
		4.67*1.2	m ³	5.60	
				RAZEM	5.60
6	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m ³		
		Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	2.09	
		2.09		RAZEM	2.09
7	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m ²		
		0.30*4.35*2	m ²	2.61	
				RAZEM	2.61
8	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m ²		
		1.85*3.00	m ²	5.55	
				RAZEM	5.55
9	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	3.69	
		0.96*1.85*1.20+0.50*(0.16+0.80)*1.75*1.85		RAZEM	3.69
10	KNR 2-02 1914-04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m ²		
		1.85*2.95+1.85*0.16*6	m ²	7.23	
				RAZEM	7.23
11	KNR 2-02 1207-04	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 16 kg	m		
		(1.20+2.00)*2	m	6.40	
				RAZEM	6.40
12	KNR 2-02 1208-04	Okladzina z masy plastycznej na pochwytach stalowych	m		
		6.40	m	6.40	
				RAZEM	6.40
13	KNR 2-05 0208-02	Konstrukcje podparć, zawieszień i osłon o masie elementu do 10 kg	t		
		(1.50*3+2.00*3)*5.64/1000	t	0.06	
				RAZEM	0.06
14	KNR 2-02 0410-04	Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²		
		2.00*1.50	m ²	3.00	
				RAZEM	3.00
15	KNR 0-15 0522-03	Pokrycie dachów blachami powlekanyymi profilowanymi (trapezowymi) o skoku fali 150 mm mocowanymi wkrętami samogwintującymi do łat drewnianych o rozstawie 16 cm	m ²		
		3.00	m ²	3.00	
				RAZEM	3.00
16	NNRNKB 202 0541-01	(z. VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
		(2.00+1.50*2)*0.20	m ²	1.00	
				RAZEM	1.00

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji przedmiar = 7.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/m	r-g	6.4400				
2*		-- M -- Tlen sprężony techniczny 0.068m ³ /m	m ³	0.4760				
3*		Acetylen rozpuszczony techniczny 0.008kg/m	kg	0.0560				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- Zestaw spawalniczy tlen-acet. 0.06m-g/m	m-g	0.4200				
2	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm przedmiar = 4.67 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 16.18r-g/m ³	r-g	75.5606				
3	KNR 4-01 0102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV przedmiar = 2.09 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.71r-g/m ³	r-g	5.6639				
4	KNR 4-01 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV przedmiar = 2.51 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ³	r-g	3.3885				
2*		-- S -- Samochód samowylad.do 5t (1) 0.86m-g/m ³	m-g	2.1586				
5	KNR 4-01 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km przedmiar = 5.60 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.49r-g/m ³	r-g	8.3440				
2*		-- S -- Samochód samowylad.do 5t (1) 0.91m-g/m ³	m-g	5.0960				
6	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu Beton zwykły C12/15 (B-15) przedmiar = 2.09 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6.2r-g/m ³	r-g	12.9580				
2*		-- M -- Beton zwykły C12/15 (B-15) 1.015m ³ /m ³	m ³	2.1214				
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0.006m ³ /m ³	m ³	0.0125				
4*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.008m ³ /m ³	m ³	0.0167				
5*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.005m ³ /m ³	m ³	0.0105				
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.51kg/m ³	kg	1.0659				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- Samochód skryn.do 5.0t (1) 0.05m-g/m ³	m-g	0.1045				
7	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych przedmiar = 2.61 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5248r-g/m ²	r-g	1.3697				
2*		-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ²	kg	0.7830				
3*		Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniacza 3kg/m ²	kg	7.8300				
4*		Papa asf.na wel.szkl.podkl.odm. 100/1200 2.3m ² /m ²	m ²	6.0030				
5*		Drewno opałowe 0.0225m ³ /m ²	m ³	0.0587				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0136m-g/m ²	m-g	0.0355				
8	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej przedmiar = 5.55 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1633r-g/m ²	r-g	0.9063				
2*		-- M -- Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm 1.3m ² /m ²	m ²	7.2150				
3*		Piasek zwykły 0.012m ³ /m ²	m ³	0.0666				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0005m-g/m ²	m-g	0.0028				
9	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły C16/20 (B-20) przedmiar = 3.69 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 18.8334r-g/m ³	r-g	69.4952				
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1.02m ³ /m ³	m ³	3.7638				
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0.006m ³ /m ³	m ³	0.0221				
4*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.069m ³ /m ³	m ³	0.2546				
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 1kg/m ³	kg	3.6900				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.08m-g/m ³	m-g	0.2952				
8*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0.2m-g/m ³	m-g	0.7380				
10	KNR 2-02 1914-04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko przedmiar = 7.23 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0663r-g/m ²	r-g	0.4793				
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-7 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0072				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
11	KNR 2-02 1207-04	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 16 kg przedmiar = 6.40 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.4r-g/m	r-g	15.3600				
2*		-- M -- Balustrada schodowa z prętów 16kg/m	kg	102.4000				
3*		Zaprawa cementowa M-7 0.001m ³ /m	m ³	0.0064				
4*		Farba ftalowa do gruntowania p/rdzewna 0.07dm ³ /m	dm ³	0.4480				
5*		Farba ftal. nawierzch. og. stos.-czarna 0.06dm ³ /m	dm ³	0.3840				
6*		Elektrody do stal.-ER fi 4 mm, dł. 450 mm 0.0003[100 szt.]/m	100 szt.	0.0019				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.02m-g/m	m-g	0.1280				
9*		Spawarka elektr.wirująca 300A 0.74m-g/m	m-g	4.7360				
10*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-g/m	m-g	0.0640				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12	KNR 2-02 1208-04	Okładzina z masy plastycznej na pochwytach stalowych przedmiar = 6.40 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m	r-g	1.9840				
2*		-- M -- Okładziny na poręcze z PV 1.05m/m	m	6.7200				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
13	KNR 2-05 0208-02	Konstrukcje podparć,zawieszzeń i osłon o masie elementu do 10 kg przedmiar = 0.06 t	t					
1*		-- R -- robocizna 141.05*0.955=134.70275r-g/t	r-g	8.0822				
2*		-- M -- Farba ftalowa do gruntowania p/rdzewna 0.19dm³/t	dm³	0.0114				
3*		Elektrody do stal.-ER fi 4 mm, dł. 450 mm 0.25[100 szt.]/t	100 szt.	0.0150				
4*		Tlen sprężony techniczny 1.8m³/t	m³	0.1080				
5*		Acetylen rozpuszczony techniczny 0.6kg/t	kg	0.0360				
6*		Konstrukcja wsporcza 1000kg/t	kg	60.0000				
7*		-- S -- Ciągnik kołowy 63kW (1) 2.7m-g/t	m-g	0.1620				
8*		przyczepa skrzyniowa 10 t 2.7m-g/t	m-g	0.1620				
9*		Spawarka elektr.wirująca 300A 15.4m-g/t	m-g	0.9240				
14	KNR 2-02 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm,o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej przedmiar = 3.00 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/m²	r-g	0.7500				
2*		-- M -- Deski igł. obrz. wym.nas.gr.19-25mm,kl.III 0.006m³/m²	m³	0.0180				
3*		łąty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II 0.008m³/m²	m³	0.0240				
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.07kg/m²	kg	0.2100				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m²	m-g	0.0300				
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-g/m²	m-g	0.0300				
15	KNR 0-15 0522-03	Pokrycie dachów blachami powlekаныmi profilowanymi (trapezowymi) o skoku fali 150 mm mocowanymi wkrętami samogwintującymi do łąt drewnianych o rozstawie 16 cm przedmiar = 3.00 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.8284r-g/m²	r-g	2.4852				
2*		-- M -- Wkręty samowierzące do drewna 4,8x35 mm z podkładką EPDM kolor 14.3szt./m²	szt.	42.9000				
3*		lakier do zaprawek w aerozolu (0.5 l/op) 0.01szt./m²	szt.	0.0300				
4*		Blacha trapezowa profil T-18 poliester standard, grub. 0.70 mm 1.15m²/m²	m²	3.4500				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.00423m-g/m²	m-g	0.0127				
7*		wiertarko-wkrętarka akumulatorowa 0.1657m-g/m²	m-g	0.4971				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.00577m-g/m ²	m-g	0.0173				
16	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinieciu do 25 cm przedmiar = 1.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/m ²	r-g	2.1500				
2*		-- M -- Blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	m ²	1.2300				
3*		Wkręty samowierzące do drewna 4,8x35 mm z pod- kładką EPDM kolor 27.5szt./m ²	szt.	27.5000				
4*		Zaprawa cementowa M-7 0.002m ³ /m ²	m ³	0.0020				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.008m-g/m ²	m-g	0.0080				