

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1	KNR 4-04 d.1 0803-05	Rozebranie daszku nad galerią nad V kondygnacją 39.17*1.59	m ² m ²	 62.2803	 62.2803
				RAZEM	62.2803
2	KNR 4-04 d.1 0804-05	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie V kondygnacji 39.17	m m	 39.1700	 39.1700
				RAZEM	39.1700
3	KNR 4-04 d.1 0804-04	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie IV kondygnacji 39.17	m m	 39.1700	 39.1700
				RAZEM	39.1700
4	KNR 4-04 d.1 0804-03	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie III kondygnacji 39.17	m m	 39.1700	 39.1700
				RAZEM	39.1700
5	KNR 4-04 d.1 0804-02	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie II kondygnacji 39.17	m m	 39.1700	 39.1700
				RAZEM	39.1700
6	KNR 4-04 d.1 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji 4.52+4.78+4.40+5.92	m m	 19.6200	 19.6200
				RAZEM	19.6200
7	KNR 4-01 d.1 0101-03	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych 1.75*1.05*5	m ² m ²	 9.1875	 9.1875
				RAZEM	9.1875
8	KNR 2-31 d.1 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 2.10*6	m m	 12.6000	 12.6000
				RAZEM	12.6000
9	KNR 4-01 d.1 0103-02	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m ² i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 1.50*1.50*0.90*9	m ³ m ³	 18.2250	 18.2250
				RAZEM	18.2250
10	KNR 2-02 d.1 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (1.50*1.50+1.50*0.50+0.50*0.50)*0.3333*0.30*9	m ³ m ³	 2.9247	 2.9247
				RAZEM	2.9247
11	KNR 2-02 d.1 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym. Beton B10 0.40*0.40*0.10*9	m ³ m ³	 0.1440	 0.1440
				RAZEM	0.1440
12	NNRNKB d.1 202 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej 0.40*0.40*9	m ² m ²	 1.4400	 1.4400
				RAZEM	1.4400
13	KNR 2-02 d.1 0208-01 z.sz. 5.7. 9907-05	Słupy żelbetowe (fundamentowe), prostokątne o wysokości do 4 m, stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6, element betonowe i żelbetowe o objętości do 1 m ³ w jednym miejscu. Beton B25 0.30*0.30*1.10*9	m ³ m ³	 0.8910	 0.8910
				RAZEM	0.8910
14	KNR 2-02 d.1 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o średnicy 8-14 mm 1.00*4*0.000888*9	t t	 0.0320	 0.0320
				RAZEM	0.0320
15	KNR 2-02 d.1 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.10*7*0.000222*9	t	0.0154	
				RAZEM	0.0154
16	KNR 2-02 d.1 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		0.30*4*1.10*9	m ²	11.8800	
				RAZEM	11.8800
17	KNR 2-02 d.1 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
		poz.16	m ²	11.8800	
				RAZEM	11.8800
18	KNR 4-01 d.1 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
		poz.9	m ³	18.2250	
		- poz.10	m ³	-2.9247	
		- poz.11	m ³	-0.1440	
		- poz.13*0.90/1.10	m ³	-0.7290	
				RAZEM	14.4273
19	KNR 4-01 d.1 0108-06	Załadunek ziemi do kontenerów i wywóz na wysypisko z utylizacją	m ³		
		poz.9	m ³	18.2250	
		- poz.18	m ³	-14.4273	
				RAZEM	3.7977
20	KNR 2-31 d.1 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (obrzeża z odzysku 50%)	m		
		poz.8	m	12.6000	
				RAZEM	12.6000
21	KNR 2-31 d.1 0502-01	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (płyty z odzysku)	m ²		
		poz.7	m ²	9.1875	
				RAZEM	9.1875
22	KNR 7-28 d.1 0104-01	Osadzenie śrub w konstrukcji żelbetowej - zestaw 4 śrub (mocowanie słupów do istniejącej konstrukcji galerii)	zst.śr.		
		(0.5*1+4)*9	zst.śr.	40.5000	
				RAZEM	40.5000
23	KNR 2-05 d.1 0208-02	Konstrukcje zawieszonych o masie elementu do 10 kg (konstrukcje mocujące słupy do istniejącej konstrukcji żelbetowej, elementy ocynkowane)	t		
	1	0.185*0.180*0.010*7850.0		2.6141	
	2	0.140*0.040*0.006*2*7850.0		0.5275	
	5	0.150*0.150*0.010*7850.0		1.7663	
	A	(obliczenia pomocnicze)		=====	
				4.9079	
		poz.23A*0.001*4*9*1.02*1.018*1.025	t	0.1880	
				RAZEM	0.1880
24	KNR 2-05 d.1 1006-04	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elem.do 70 kg z profili zimnogiętych pod lekką obudowę (słupy stalowe ocynkowane z kształtownika zamkniętego 70x70x4 mm)	t		
		15.25		15.2500	
		15.20		15.2000	
		15.72		15.7200	
		15.55		15.5500	
		15.34		15.3400	
		15.16		15.1600	
		15.45		15.4500	
		15.25		15.2500	
		15.04		15.0400	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				137.9600	
		poz.24A*0.00774*1.02*1.018*1.025	t	1.1365	
	podstawa	0.20*0.12*0.012*9*7.850*1.02*1.018*1.025	t	0.0217	
	3	0.155*0.115*0.010*9*7.850*1.02*1.018*1.025	t	0.0134	
	4	0.155*0.090*0.010*9*7.850*1.02*1.018*1.025	t	0.0105	
				RAZEM	1.1821

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25 d.1	KNR 2-05 1006-04	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elementu do 70 kg z profili zimnogiętych pod lekką obudowę (podciąg stalowy ocynkowany zadaszenia z kształownika zamkniętego 120x60x4 mm) 39.16 A (obliczenia pomocnicze) poz.25A*0.011304*1.02*1.018*1.025	t t	 39.1600 ===== 39.1600 0.4711	 RAZEM 0.4711
26 d.1	KNR 2-05 1006-01	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elementu do 15 kg z profili zimnogiętych pod lekką obudowę (konstrukcja zadaszenia stalowa ocynkowana z kształownika zamkniętego 60x40x4 mm) 1.69*28 A (obliczenia pomocnicze) poz.26A*0.00628*1.02*1.018*1.025	t t	 47.3200 ===== 47.3200 0.3163	 RAZEM 0.3163
27 d.1	KNR 2-05 1006-02	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elem.do 30 kg z profili zimnogiętych pod lekką obudowę (konstrukcja zadaszenia stalowa ocynkowana z kształownika zamkniętego 50x30x3 mm) 39.16*4 A (obliczenia pomocnicze) poz.27A*0.00317*1.02*1.018*1.025	t t	 156.6400 ===== 156.6400 0.5285	 RAZEM 0.5285
28 d.1	KNR 2-02 1207-01	Balustrady schodowe stalowe o wysokości 1500 mm wypełnione siatką. Masa 1 mb 23,92 kg. Ramiak górny i dolny z kształownika zamkniętego 60x40x4 mm, słupki z kształownika zamkniętego 50x30x3 mm co 1500 m, pochwyty z rury stalowej fi48x2,9 mm. Elementy ocynkowane 39.16 39.16 39.16 39.16 (4.55+1.34)+(4.55+1.34)+(4.55+1.34)+(5.90+1.34)	m m m m m m	 39.1600 39.1600 39.1600 39.1600 24.9100	 RAZEM 181.5500
29 d.1	KNR 2-02 1512-02	Dwukrotne malowanie profili rurowych stalowych o śr.do 100 mm poz.24A poz.25A poz.26A	m m m m	 137.9600 39.1600 47.3200	 RAZEM 224.4400
30 d.1	KNR 2-02 1512-01	Dwukrotne malowanie profili rurowych stalowych o śr.do 50 mm poz.27A	m m	 156.6400	 RAZEM 156.6400
31 d.1	Wycena indywidualna	Pokrycie daszków ostatniej kondygnacji płytami poliwęglanowymi w ramach aluminiowych 39.16*1.69	m ² m ²	 66.1804	 RAZEM 66.1804
32 d.1	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej 39.16*0.33	m ² m ²	 12.9228	 RAZEM 12.9228
33 d.1	Wycena własna	Koszt zajęcia pasa chodnika 1	kpl. kpl.	 1.0000	 RAZEM 1.0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1	KNR 4-04 d.1 0803-05	Rozebranie daszku nad galerią nad V kondygnacją	m ²		
		20.58*1.55	m ²	31.8990	
				RAZEM	31.8990
2	KNR 4-04 d.1 0804-05	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie V kondygnacji	m		
		20.58	m	20.5800	
				RAZEM	20.5800
3	KNR 4-04 d.1 0804-04	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie IV kondygnacji	m		
		20.58	m	20.5800	
				RAZEM	20.5800
4	KNR 4-04 d.1 0804-03	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie III kondygnacji	m		
		20.58	m	20.5800	
				RAZEM	20.5800
5	KNR 4-04 d.1 0804-02	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie II kondygnacji	m		
		10.58	m	10.5800	
				RAZEM	10.5800
6	KNR 4-04 d.1 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji	m		
		6.75+4.04+1.20	m	11.9900	
				RAZEM	11.9900
7	KNR 4-01 d.1 0101-03	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych	m ²		
		1.75*1.05*4	m ²	7.3500	
				RAZEM	7.3500
8	KNR 2-31 d.1 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
		2.10*4	m	8.4000	
				RAZEM	8.4000
9	KNR 4-01 d.1 0103-02	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m ² i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
		1.50*1.50*0.90*4	m ³	8.1000	
				RAZEM	8.1000
10	KNR 2-02 d.1 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		(1.50*1.50+1.50*0.50+0.50*0.50)*0.3333*0.30*4	m ³	1.2999	
				RAZEM	1.2999
11	KNR 2-02 d.1 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym. Beton B10	m ³		
		0.40*0.40*0.10*4	m ³	0.0640	
				RAZEM	0.0640
12	NNRNKB d.1 202 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²		
		0.40*0.40*4	m ²	0.6400	
				RAZEM	0.6400
13	KNR 2-02 d.1 0208-01 z.sz. 5.7. 9907-05	Słupy żelbetowe (fundamentowe), prostokątne o wysokości do 4 m, stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6, element betonowe i żelbetowe o objętości do 1 m ³ w jednym miejscu. Beton B25	m ³		
		0.30*0.30*1.10*4	m ³	0.3960	
				RAZEM	0.3960
14	KNR 2-02 d.1 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o średnicy 8-14 mm	t		
		1.00*4*0.000888*4	t	0.0142	
				RAZEM	0.0142
15	KNR 2-02 d.1 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.10*7*0.000222*4	t	0.0068	
				RAZEM	0.0068
16	KNR 2-02 d.1 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		0.30*4*1.10*4	m ²	5.2800	
				RAZEM	5.2800
17	KNR 2-02 d.1 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
		poz.16	m ²	5.2800	
				RAZEM	5.2800
18	KNR 4-01 d.1 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
		poz.9	m ³	8.1000	
		- poz.10	m ³	-1.2999	
		- poz.11	m ³	-0.0640	
		- poz.13*0.90/1.10	m ³	-0.3240	
				RAZEM	6.4121
19	KNR 4-01 d.1 0108-06	Załadunek ziemi do kontenerów i wywóz na wysypisko z utylizacją	m ³		
		poz.9	m ³	8.1000	
		- poz.18	m ³	-6.4121	
				RAZEM	1.6879
20	KNR 2-31 d.1 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (obrzeża z odzysku 50%)	m		
		poz.8	m	8.4000	
				RAZEM	8.4000
21	KNR 2-31 d.1 0502-01	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (płyty z odzysku 50%)	m ²		
		poz.7	m ²	7.3500	
				RAZEM	7.3500
22	KNR 7-28 d.1 0104-01	Osadzenie śrub w konstrukcji żelbetowej - zestaw 4 śrub (mocowanie słupów do istniejącej konstrukcji galerii)	zst.śr.		
		(0.5*1+4)*4	zst.śr.	18.0000	
				RAZEM	18.0000
23	KNR 2-05 d.1 0208-02	Konstrukcje zawieszonych o masie elementu do 10 kg (konstrukcje mocujące słupy do istniejącej konstrukcji żelbetowej, elementy ocynkowane)	t		
		1 0.185*0.180*0.010*7850.0		2.6141	
		2 0.140*0.040*0.006*2*7850.0		0.5275	
		5 0.150*0.150*0.010*7850.0		1.7663	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				4.9079	
		poz.23A*0.001*4*4*1.02*1.018*1.025	t	0.0836	
				RAZEM	0.0836
24	KNR 2-05 d.1 1006-04	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elem.do 70 kg z profili zimnogiętych pod lekką obudowę (słupy z kształtownika zamkniętego 70x70x4 mm)	t		
		15.18		15.1800	
		15.11		15.1100	
		15.02		15.0200	
		15.36		15.3600	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				60.6700	
		poz.24A*0.00774*1.02*1.018*1.025	t	0.4998	
		0.20*0.12*0.012*4*7.850*1.02*1.018*1.025	t	0.0096	
		3 0.155*0.115*0.010*4*7.850*1.02*1.018*1.025	t	0.0060	
		4 0.155*0.090*0.010*4*7.850*1.02*1.018*1.025	t	0.0047	
				RAZEM	0.5201
25	KNR 2-05 d.1 1006-04	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elementu do 70 kg z profili zimnogiętych pod lekką obudowę (podciąg stalowy ocynkowany zadaszenia z kształtownika zamkniętego 120x60x4 mm)	t		
		20.58		20.5800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.25A*0.011304*1.02*1.018*1.025	t	20.5800	
				0.2476	
				RAZEM	0.2476
26	KNR 2-05 d.1 1006-01	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elementu do 15 kg z profili zimnogiętych pod lekką obudowę (konstrukcja zadaszona z kształtownika zamkniętego 60x40x4 mm)	t		
		1.69*15		25.3500	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.26A*0.00628*1.02*1.018*1.025	t	25.3500	
				0.1694	
				RAZEM	0.1694
27	KNR 2-05 d.1 1006-02	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elem.do 30 kg z profili zimnogiętych pod lekką obudowę (konstrukcja zadaszona stalowa ocynkowana z kształtownika zamkniętego 50x30x3 mm)	t		
		20.58*4		82.3200	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.27A*0.00317*1.02*1.018*1.025	t	82.3200	
				0.2777	
				RAZEM	0.2777
28	KNR 2-02 d.1 1207-01	Balustrady schodowe stalowe o wysokości 1500 mm wypełnione siatką. Masa 1 mb 23,92 kg. Ramiak górny i dolny z kształtownika zamkniętego 60x40x4 mm, słupki z kształtownika zamkniętego 50x30x3 mm co 1500 m, pochwyty z rury stalowej fi48x2,9 mm	m		
		20.58	m	20.5800	
		20.58	m	20.5800	
		20.58	m	20.5800	
		20.58	m	20.5800	
		(7.00+1.36)+(4.55+1.36)	m	14.2700	
				RAZEM	96.5900
29	KNR 2-02 d.1 1512-02	Dwukrotne malowanie profili rurowych stalowych o śr.do 100 mm	m		
		poz.24A	m	60.6700	
		poz.25A	m	20.5800	
		poz.26A	m	25.3500	
				RAZEM	106.6000
30	KNR 2-02 d.1 1512-01	Dwukrotne malowanie profili rurowych stalowych o śr.do 50 mm	m		
		poz.27A	m	82.3200	
				RAZEM	82.3200
31	Wycena indywidualna	Pokrycie daszków ostatniej kondygnacji płytami poliwęglanowymi w ramach aluminiowych	m ²		
		20.58*1.69	m ²	34.7802	
				RAZEM	34.7802
32	KNR 2-02 d.1 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej	m ²		
		20.58*0.33	m ²	6.7914	
				RAZEM	6.7914
33	Wycena własna	Koszt zajęcia pasa chodnika	kpl.		
		1	kpl.	1.0000	
				RAZEM	1.0000

Główny Specjalista
ds. utrzymania majątku
i kosztorysowania
mgr inż. Andrzej Cegiłka