

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont schodów w Parku im. H.Czempieła przy ulicy Barbary/Rymera w Rybniku					
1		Schody Nr 1			
1 KNNR 6 d.1 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce piaskowej - robiórka schodów kamiennych - przez analogię 1.5*3.0	m ² m ²		4.500	
				RAZEM	4.500
2 KNR 4-01 d.1 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 1.5*3.0*0.15	m ³ m ³		0.675	
				RAZEM	0.675
3 KNNR 1 d.1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 10*2.20	m ² m ²		22.000	
				RAZEM	22.000
4 KNNR 1 d.1 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyląd.- wykop pod schody 2.5*1.4*0.15	m ³ m ³		0.525	
				RAZEM	0.525
5 KNNR 1 d.1 0402-01 uw.p.tab.	Wykonanie nasypu pod pochylnię z piasku grubości 25cm 2.20*10.0*0.25	m ³ m ³		5.500	
				RAZEM	5.500
6 KNNR 6 d.1 0605-02	Ława betonowa pod palisadę granitową z betonu C 12/15- przez analogię 0.06*10.0	m ³ m ³		0.600	
				RAZEM	0.600
7 KNNR 6 d.1 0404-01	Wykonanie palisady z elementów granitowych 10/80 - przez analogię 10	m m		10.000	
				RAZEM	10.000
8 KNNR 6 d.1 0605-02	Ława betonowa pod obrzeża granitowe z betonu C 12/15- przez analogię 0.06*11.5	m ³ m ³		0.690	
				RAZEM	0.690
9 KNNR 6 d.1 0404-05	Obrzeża granitowe o wymiarach 20x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - przez analogię 11.5	m m		11.500	
				RAZEM	11.500
10 KNNR 2 d.1 0106-02	Wykonanie płyty betonowej gr. 15 cm pod pochylnię i schody z betonu C 12/15 (2.0*1.40+2.0*10.0)*0.15	m ³ m ³		3.420	
				RAZEM	3.420
11 KNNR 6 d.1 0205-04	Nawierzchnie z kostki granitowej 15/17 na schodach i pochylni - przez analogię 2.0*1.40+2.0*10.0	m ² m ²		22.800	
				RAZEM	22.800
12 KNNR 6 d.1 0701-03	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 1.5 m 1.4	m m		1.400	
				RAZEM	1.400
2		Schody Nr 2			
13 KNNR 6 d.2 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce piaskowej - robiórka schodów kamiennych - przez analogię 3.0*1.6	m ² m ²		4.800	
				RAZEM	4.800
14 KNR 4-01 d.2 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 3.0*1.6*0.15	m ³ m ³		0.720	
				RAZEM	0.720
15 KNNR 1 d.2 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyląd.- wykonanie wykopu pod schody o gł 15 cm 3.4*1.75*0.15	m ³ m ³		0.893	
				RAZEM	0.893
16 KNNR 6 d.2 0605-02	Ława betonowa pod obrzeża granitowe z betonu C 12/15- przez analogię 0.06*1.75*2	m ³ m ³		0.210	
				RAZEM	0.210
17 KNNR 6 d.2 0404-05	Obrzeża granitowe o wymiarach 20x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - przez analogię 2*1.75	m m		3.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.500
18	KNNR 2 d.2 0106-02	Wykonanie płyty betonowej gr. 15 cm pod pochylnię, schody i dojście z betonu C 12/15 3.0*1.75*0.15	m ³ m ³	0.788	
				RAZEM	0.788
19	KNNR 6 d.2 0205-04	Nawierzchnie z kostki granitowej o wymiarach 15/17 cm - przez analogię 3.0*1.75	m ² m ²	5.250	
				RAZEM	5.250
20	KNNR 6 d.2 0701-03	Poręcze ochronne sztywne z pochywtem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 1.5 m 1.75	m m	1.750	
				RAZEM	1.750
3		Schody Nr 3			
21	KNNR 6 d.3 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce piaskowej - robiórka schodów kamiennych - przez analogię (0.8+0.8+0.8)*3	m ² m ²	7.200	
				RAZEM	7.200
22	KNR 4-01 d.3 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 7.2*0.15	m ³ m ³	1.080	
				RAZEM	1.080
23	KNNR 1 d.3 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.- wykop pod schody (1.05+1.05+1.05)*3*0.15	m ³ m ³	1.418	
				RAZEM	1.418
24	KNNR 6 d.3 0605-02	Ława betonowa pod obrzeża granitowe z betonu c 12/15 - przez analogię 0.06*(3.0*1.05+2*3.35)*2	m ³ m ³	1.182	
				RAZEM	1.182
25	KNNR 6 d.3 0404-05	Obrzeża granitowe o wymiarach 20x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - przez analogię (3*1.05+2*3.35)*2	m m	19.700	
				RAZEM	19.700
26	KNNR 2 d.3 0106-02	Wykonanie płyty betonowej gr. 15 cm pod pochylnię, schody i dojście z betonu c 12/15 (1.05+1.05+1.05)*3.0*0.15	m ³ m ³	1.418	
				RAZEM	1.418
27	KNNR 6 d.3 0205-04	Nawierzchnie z kostki granitowej o wymiarach 15/17 cm - przez analogię (1.05+1.05+1.05)*3	m ² m ²	9.450	
				RAZEM	9.450
28	KNNR 6 d.3 0204-05	Uzupełnienie nawierzchni warstwą tłucznia kamiennego 0-8 mm gr. 10 cm - przez analogię (3.35+3.35)*3	m ² m ²	20.100	
				RAZEM	20.100
4		Schody Nr 4			
29	KNNR 6 d.4 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce piaskowej - robiórka schodów kamiennych - przez analogię (1.4+1.4)*2.2	m ² m ²	6.160	
				RAZEM	6.160
30	KNR 4-01 d.4 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (1.4+1.4)*2.2*0.15	m ³ m ³	0.924	
				RAZEM	0.924
31	KNNR 1 d.4 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.- wykonanie wykopu pod schody o gł 15 cm (1.4+1.75)*2.6*0.15	m ³ m ³	1.229	
				RAZEM	1.229
32	KNNR 6 d.4 0605-02	Ława betonowa pod obrzeża granitowe z betonu C 12/15- przez analogię 0.06*(1.4+1.75+2.0+3.6)*2	m ³ m ³	1.050	
				RAZEM	1.050
33	KNNR 6 d.4 0404-05	Obrzeża granitowe o wymiarach 20x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - przez analogię (1.4+1.75+2.0+3.6)*2	m m	17.500	
				RAZEM	17.500
34	KNNR 2 d.4 0106-02	Wykonanie płyty betonowej gr. 15 cm pod schody z betonu C 12/15 (1.4+1.75)*2.2*0.15	m ³ m ³	1.040	
				RAZEM	1.040

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNNR 6 d.4 0205-04	Nawierzchnie z z kostki granitowej o wymiarach 15/17 cm - na schodach terenowych (1.4+1.75)*2.2	m ² m ²	6.930	
				RAZEM	6.930
36	KNNR 6 d.4 0204-05	Uzupełnienie nawierzchni warstwą tłucznia kamiennego 0-8 mm gr. 10 cm - przez analogię (2.0+3.6)*2.2	m ² m ²	12.320	
				RAZEM	12.320
37	KNNR 6 d.4 0701-03	Poręcze ochronne sztywne z pochwytym i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 1.5 m - Wykonanie balustrady 1.4+1.75	m m	3.150	
				RAZEM	3.150
5		Schody Nr 5			
38	KNNR 6 d.5 0803-01	Ręczne rozebranie schodów z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce piaskowej 1.10*2.1	m ² m ²	2.310	
				RAZEM	2.310
39	KNR 4-01 d.5 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 1.10*2.1*0.15	m ³ m ³	0.347	
				RAZEM	0.347
40	KNNR 1 d.5 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 10.0*2.20	m ² m ²	22.000	
				RAZEM	22.000
41	KNNR 1 d.5 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.- wykonanie wykopu pod schody o gł 15 cm 2.3*1.05*0.15	m ³ m ³	0.362	
				RAZEM	0.362
42	KNNR 1 d.5 0402-01 uw.p.tab.	Wykonanie nasypu pod pochylnię z piasku grubości 25 cm 2.2*10.0*0.25	m ³ m ³	5.500	
				RAZEM	5.500
43	KNNR 6 d.5 0605-02	Ława betonowa pod palisadę granitową z betonu C 12/15 - przez analogię 0.06*12.0	m ³ m ³	0.720	
				RAZEM	0.720
44	KNNR 6 d.5 0404-01	Wykonanie palisady z elementów granitowych 10/80 - przez analogię 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
45	KNNR 6 d.5 0605-02	Ława betonowa pod obrzeża granitowe z betonu C 12/15 - przez analogię 0.06*(8.0+1.05)	m ³ m ³	0.543	
				RAZEM	0.543
46	KNNR 6 d.5 0404-05	Obrzeża granitowe o wymiarach 20x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - przez analogię 8.0+1.05	m m	9.050	
				RAZEM	9.050
47	KNNR 2 d.5 0106-02	Wykonanie płyty betonowej gr. 15 cm pod pochylnię ischody z betonu C 12/15 2.0*1.05*0.15+2.0*10.0*0.15	m ³ m ³	3.315	
				RAZEM	3.315
48	KNNR 6 d.5 0205-04	Nawierzchnie z z kostki granitowej wymiarach 15/17 cm - wykonanie schodów i pochylni 2.0*1.05+2.0*10.0	m ² m ²	22.100	
				RAZEM	22.100
6		Schody Nr 6			
49	KNNR 6 d.6 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce piaskowej - robiórka schodów kamiennych - przez analogię 1.5*8.0	m ² m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
50	KNR 4-01 d.6 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 1.5*8.0*0.15	m ³ m ³	1.800	
				RAZEM	1.800
51	KNNR 6 d.6 0808-01	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych i z kątowników 7.70	m m	7.700	
				RAZEM	7.700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNNR 1 d.6 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.- wykop pod schody 8.2*1.5*0.15+8.2*1.4*0.3	m ³		
			m ³	5.289	
				RAZEM	5.289
53	KNNR 6 d.6 0605-02	Ława betonowa pod obrzeża z betonu C 12/15 - przez analogię	m ³		
		0.06*5.1	m ³	0.306	
				RAZEM	0.306
54	KNNR 6 d.6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 8.4*2	m		
			m	16.800	
				RAZEM	16.800
55	KNNR 2 d.6 0106-02	Wykonanie płyty betonowej gr. 15 cm pod schody z betonu c 12/15 8.4*2.5*0.15	m ³		
			m ³	3.150	
				RAZEM	3.150
56	KNNR 6 d.6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 8.4*2.5	m ²		
			m ²	21.000	
				RAZEM	21.000
57	KNNR 6 d.6 0204-05	Uzupełnienie nawierzchni warstwą tłucznia kamiennego 0-8 mm gr. 10 cm - przez analogię 2.5*5	m ²		
			m ²	12.500	
				RAZEM	12.500
58	KNNR 6 d.6 0701-03	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciagiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 1.5 m Wykonanie balustrady 8.4	m		
			m	8.400	
				RAZEM	8.400
7		Budowa pochylini			
59	KNNR 6 d.7 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce piaskowej - robiórka schodów kamiennych - przez analogię 4.6*4.1	m ²		
			m ²	18.860	
				RAZEM	18.860
60	KNR 4-01 d.7 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 4.6*4.1*0.3	m ³		
			m ³	5.658	
				RAZEM	5.658
61	KNNR 1 d.7 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 8.0*5.0	m ²		
			m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
62	KNNR 1 d.7 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm - po rozebranych schodach. Krotność = 3 4.6*4.10	m ²		
			m ²	18.860	
				RAZEM	18.860
63	KNNR 1 d.7 0402-01 uw.p.tab.	Wykonanie nasypu pod pochylnię z piasku grubości 50 cm 8.0*5.0*0.5	m ³		
			m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
64	KNNR 6 d.7 0605-02	Ława betonowa pod obrzeża z betonu C 12/15 - przez analogię 0.06*2*19	m ³		
			m ³	2.280	
				RAZEM	2.280
65	KNNR 6 d.7 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 2*19.0	m		
			m	38.000	
				RAZEM	38.000
66	KNNR 6 d.7 0106-03	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 15 cm 19.0*3.0	m ²		
			m ²	57.000	
				RAZEM	57.000
67	KNNR 6 d.7 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 19.0*3.0	m ²		
			m ²	57.000	
				RAZEM	57.000
68	KNNR 6 d.7 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - przez analogię 19.0*3.0	m ²		
			m ²	57.000	
				RAZEM	57.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69	KNNR 1 d.7 0507-01	Wykonanie poboczy gruntowych - humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 19.0*1.0	m ²		
			m ²	19.000	
				RAZEM	19.000
70	KNR 5-10 d.7 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie 30	m		
			m	30.000	
				RAZEM	30.000
71	KNR 5-10 d.7 0303-03	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy 160 mm w wykopie 10	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000