

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			SCHODY NR 1			
1.1			Roboty rozbiórkowe			
1 d.1. 1	KNR 4-04 0603-02	ST.01.	Burzenie biegów, spocznika i górnej części ścianki policzkowej, przy użyciu młotów pneumatycznych	m ³		
			10,08	m ³	10,080	
					RAZEM	10,080
2 d.1. 1	KNR 4-04 0804-01	ST.01.	Rozebranie balustrad z kształowników stalowych	m		
			10,80	m	10,800	
					RAZEM	10,800
3 d.1. 1	KNR 4-04 1103-01	ST.01.	Ładowanie gruzu na samochody samowyładowcze	m ³		
			10,08	m ³	10,080	
					RAZEM	10,080
4 d.1. 1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	ST.01.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 10 km, wraz z kosztami utylizacji	m ³		
			10,08	m ³	10,080	
					RAZEM	10,080
1.2			Nowe schody			
5 d.1. 2	KNR 2-01 0505-01	ST.02.	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
			27,30+3,93	m ²	31,230	
					RAZEM	31,230
6 d.1. 2	KNR 2-01 0313-01	ST.02.	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi (kat. gruntu I-II) <i>piasek</i>	m ³		
			42,50	m ³	42,500	
					RAZEM	42,500
7 d.1. 2	KNR 2-01 0510-01 0510-02	ST.02.	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm	m ²		
			27,30+3,93	m ²	31,230	
					RAZEM	31,230
8 d.1. 2	KNR 4-01 0203-05	ST.03.	Uzupełnienie istniejącego murku oporowego konstrukcją oporową żelbetową z betonu C16/20 zbrojonego stalą A-0, AIIIIN	m ³		
			2,37	m ³	2,370	
					RAZEM	2,370
9 d.1. 2	KNR 0-23 2611-01	ST.08.	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
			22,1	m ²	22,100	
					RAZEM	22,100
10 d.1. 2	ZKNR C-1 0101-07	ST.09.	Przygotowanie podłoża. Jednokrotne gruntowanie podłoża CT 17	m ²		
			22,1	m ²	22,100	
					RAZEM	22,100
11 d.1. 2	ZKNR C-1 0114-04	ST.09.	Dwukrotne malowanie tynków gładkich farbą CT 44	m ²		
			22,1	m ²	22,100	
					RAZEM	22,100
2			SCHODY NR 2			
2.1			Roboty rozbiórkowe			
12 d.2. 1	KNR 4-04 0603-02	ST.01.	Burzenie biegów, spocznika i górnej części ścianki policzkowej, przy użyciu młotów pneumatycznych	m ³		
			2,36	m ³	2,360	
					RAZEM	2,360
13 d.2. 1	KNR 4-04 1103-01	ST.01.	Ładowanie gruzu na samochody samowyładowcze	m ³		
			2,36	m ³	2,360	
					RAZEM	2,360
14 d.2. 1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	ST.01.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 10 km, wraz z kosztami utylizacji	m ³		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2,36	m ³	2,360	
					RAZEM	2,360
2.2			Nowe schody			
15 d.2. 2	KNR 2-01 0317-0201	ST.02.	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 0,30*2,00*0,80*2	m ³ m ³	 0,960	
					RAZEM	0,960
16 d.2. 2	KNR 2-01 0505-01	ST.02.	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 5,48+2,71	m ² m ²	 8,190	
					RAZEM	8,190
17 d.2. 2	KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5.4. 9913	ST.02.	Podkłady betonowe C8/10 na podłożu gruntowym 0,10*[5,48+2,71]+0,10*0,40*2,00*2	m ³ m ³	 0,979	
					RAZEM	0,979
18 d.2. 2	KNR 2-02 0290-02	ST.03.	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - zbrojenie schodów i ścianki półczekowej 5,53*[5,48+2,71]/1000	t t	 0,045	
					RAZEM	0,045
19 d.2. 2	KNR 2-02 0218-01 schody spocznik	ST.03.	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu - beton C16/20 0,15*5,48 2,00*[0,147+0,30]/2*9 0,15*2,71	m ³ m ³ m ³	 0,822 4,023 0,406	
					RAZEM	5,251
20 d.2. 2	KNR AT- 23 0301-04 analogia	ST.04.	Oklładziny stopni z kątowych elementów betonowych z nawierzchnią płukaną gr. 4cm układanymi na zaprawie klejowej 2,00*9	m m	 18,000	
					RAZEM	18,000
21 d.2. 2	KNR AT- 23 0206-07	ST.04.	Oklładziny spocznika z płytek betonowych o wymiarach 40x40x4cm o nawierzchni płukanej na zaprawie klejowej cienkowarstwowej 3,13	m ² m ²	 3,130	
					RAZEM	3,130
22 d.2. 2	KNR 2-01 0320-0201	ST.02.	Zasypywanie wykopów wraz z rozplantowaniem nadmiaru gruntu poz.15	m ³ m ³	 0,960	
					RAZEM	0,960
23 d.2. 2	KNR 0-23 2611-01	ST.08.	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie 6,30	m ² m ²	 6,300	
					RAZEM	6,300
24 d.2. 2	ZKNR C-1 0101-07	ST.09.	Przygotowanie podłoża. Jednokrotne gruntowanie podłoża CT 17 6,30	m ² m ²	 6,300	
					RAZEM	6,300
25 d.2. 2	ZKNR C-1 0114-04	ST.09.	Dwukrotne malowanie tynków gładkich farbą CT 44 6,30	m ² m ²	 6,300	
					RAZEM	6,300
26 d.2. 2	KNR 4-01 1212-29	ST.07.	Oczyszczenie i miniowanie pochwyty o średnicy do 50 mm 2,27	m m	 2,270	
					RAZEM	2,270
27 d.2. 2	KNR 4-01 1212-31	ST.07.	Dwukrotne malowanie farbą olejną pochwyty o średnicy ponad 50 do 100 mm 2,27	m m	 2,270	
					RAZEM	2,270
3			SCHODY NR 3			
3.1			Roboty rozbiórkowe			

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.3. 1	KNR 4-04 0603-02	ST.01.	Burzenie biegów, spocznika i górnej części ścianki policzkowej, przy użyciu młotów pneumatycznych	m ³		
			6,62	m ³	6,620	
					RAZEM	6,620
29 d.3. 1	KNR 4-04 0804-01	ST.01.	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych	m		
			7,64	m	7,640	
					RAZEM	7,640
30 d.3. 1	KNR 4-04 1103-01	ST.01.	Ładowanie gruzu na samochody samowyladowcze	m ³		
			6,62	m ³	6,620	
					RAZEM	6,620
31 d.3. 1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	ST.01.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 10 km, wraz z kosztami utylizacji	m ³		
			6,62	m ³	6,620	
					RAZEM	6,620
3.2			Nowe schody			
32 d.3. 2	KNR 2-01 0317-0201	ST.02.	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 0,30*5,37*0,80*2	m ³		
				m ³	2,578	
					RAZEM	2,578
33 d.3. 2	KNR 2-01 0505-01	ST.02.	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
			17,77	m ²	17,770	
					RAZEM	17,770
34 d.3. 2	KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5.4. 9913	ST.02.	Podkłady betonowe C8/10 na podłożu gruntowym	m ³		
			0,10*17,77+0,10*0,40*5,37*2	m ³	2,207	
					RAZEM	2,207
35 d.3. 2	KNR 2-02 0290-02	ST.03.	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - zbrojenie schodów i ścianki policzkowej	t		
			5,53*[17,77]/1000+[2,37+2,70]*0,22*0,50*8,00/1000	t	0,103	
					RAZEM	0,103
36 d.3. 2	KNR 2-02 0218-01	ST.03.	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu - beton C16/20	m ³		
			0,15*17,77	m ³	2,666	
			5,37*[0,137*0,302]/2*10	m ³	1,111	
			0,30*0,731*5,37	m ³	1,178	
			0,30*0,76*5,37	m ³	1,224	
					RAZEM	6,179
37 d.3. 2	KNR 2-02 0212-12	ST.03.	Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm - beton C16/20	m ³		
			0,22*0,50*8,00	m ³	0,880	
					RAZEM	0,880
38 d.3. 2	KNR 2-01 0320-0201	ST.02.	Zasypywanie wykopów wraz z rozplantowaniem nadmiaru gruntu	m ³		
			poz.32	m ³	2,578	
					RAZEM	2,578
39 d.3. 2	KNR AT- 23 0301-04 analogia	ST.04.	Okładziny stopni z kątowych elementów betonowych z nawierzchnią płukaną gr. 4cm układanymi na zaprawie klejowej	m		
			5,37*10	m	53,700	
					RAZEM	53,700
40 d.3. 2	KNR 0-23 2611-01	ST.08.	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
			5,24	m ²	5,240	
					RAZEM	5,240
41 d.3. 2	ZKNR C-1 0101-07	ST.09.	Przygotowanie podłoża. Jednokrotne gruntowanie podłoża CT 17	m ²		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			5,24	m ²	5,240	
					RAZEM	5,240
42	ZKNR C-1 d.3. 0114-04 2	ST.09.	Dwukrotne malowanie tynków gładkich farbą CT 44	m ²		
			5,24	m ²	5,240	
					RAZEM	5,240
43	KNR 2-02 d.3. 1207-05 2	ST.07.	Balustrady schodowe typ BS-1	m		
			11,94	m	11,940	
					RAZEM	11,940
4			SCHODY NR 4; 5; 6; 7 i 8			
4.1			Roboty rozbiórkowe			
44	KNR K-01 d.4. 0103-06 1	ST.01.	Skucie luźnych, skorodowanych fragmentów betonu, usunięcie zniszczonych warstw i oczyszczenie do „zdrowej”, nośnej warstwy; powierzchnia: około 20% powierzchni całości elementów betonowych	m ²		
			61,00	m ²	61,000	
					RAZEM	61,000
45	KNR 4-04 d.4. 1103-01 1	ST.01.	Ładowanie gruzu na samochody samowyladowcze	m ³		
			poz.44*0,05	m ³	3,050	
					RAZEM	3,050
46	KNR 4-04 d.4. 1103-04 1 1103-05	ST.01.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 10 km, wraz z kosztami utylizacji	m ³		
			poz.45	m ³	3,050	
					RAZEM	3,050
4.2			Nowe schody			
47	ZKNR C-2 d.4. 0802-07 2	ST.09	Przygotowanie podłoża. Mechaniczne przygotowanie powierzchni betonu - groszkowanie powierzchni pionowych na gł. do 3 mm	m ²		
			61,00	m ²	61,000	
					RAZEM	61,000
48	ZKNR C-2 d.4. 0308-01 2	ST.09	Zwilżenie wodą nawierzchni podlegających uzupełnieniom do stanu matowo – wilgotnego; powierzchnia: około 20% powierzchni całości elementów betonowych	m ²		
			61,00	m ²	61,000	
					RAZEM	61,000
49	ZKNR C-2 d.4. 0808-02 2	ST.09	Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji betonowej z betonu do B 15 - pow. pionowa	m ²		
			61,00	m ²	61,000	
					RAZEM	61,000
50	ZKNR C-2 d.4. 0813-01 2	ST.09	Po wstępnym przeschnięciu zaprawy kontaktowej (30-60 minut) nałożenie na nawierzchnie podlegających uzupełnieniom zaprawy do uzupełnień PCC np. Ceresit CD 25 lub CD 26 lub innej równoważnej; powierzchnia: około 20% powierzchni całości elementów betonowych	m ²		
			61,00	m ²	61,000	
					RAZEM	61,000
51	ZKNR C-2 d.4. 0815-04 2	ST.09	W celu uzyskania gładkiej powierzchni pod farbę nawierzchnie podlegających uzupełnieniom należy wyrównać drobnoziarnistą szpachlówką np. Ceresit CD 24 lub inną równoważną; powierzchnia: około 20% powierzchni całości elementów betonowych	m ²		
			61,00	m ²	61,000	
					RAZEM	61,000
52	ZKNR C-2 d.4. 0801-02 2	ST.09	Przygotowanie podłoża. Czyszczenie powierzchni betonu malowanego	m ²		
			244	m ²	244,000	
					RAZEM	244,000
53	ZKNR C-1 d.4. 0101-07 2	ST.09	Przygotowanie podłoża. Jednokrotne gruntowanie podłoża CT 17	m ²		
			244	m ²	244,000	
					RAZEM	244,000
54	ZKNR C-2 d.4. 0611-03 2	ST.09	Posadzka poliuretanowa o podwyższonej mrozoodporności wykonywana na przygotowanym podłożu	m ²		
			305,00	m ²	305,000	
					RAZEM	305,000

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	KNR 4-01 d.4. 1212-06 2	ST.07.	Oczyszczenie i miniowanie balustrad 1,00*93,80	m ² m ²	 93,800	
					RAZEM	93,800
56	KNR 4-01 d.4. 1212-05 2	ST.07.	Dwukrotne malowanie farbą antykorozyjną balustrad z prętów prostych poz.55	m ² m ²	 93,800	
					RAZEM	93,800
5			PRZEŁOŻENIE ISTNIEJĄCEGO CHODNIKA Z PŁYT BETONOWYCH			
5.1			Roboty rozbiórkowe			
57	KNR 2-31 d.5. 0815-07 1	ST.01.	Rozebranie chodników dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej 141,64	m ² m ²	 141,640	
					RAZEM	141,640
58	KNR 2-31 d.5. 0815-06 1	ST.01.	Rozebranie chodników dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej 133,22	m ² m ²	 133,220	
					RAZEM	133,220
59	KNR 2-31 d.5. 0802-01 1 0802-02	ST.01.	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 15 cm 141,64+133,22	m ² m ²	 274,860	
					RAZEM	274,860
60	KNR 2-31 d.5. 0814-02 1	ST.01.	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 101,17	m m	 101,170	
					RAZEM	101,170
61	KNR 4-04 d.5. 1103-01 1	ST.01.	Ładowanie gruzu na samochody samowyladowcze 141,64*0,07+133,22*0,05+274,86*0,15+101,17*0,08*0,30	m ³ m ³	 60,233	
					RAZEM	60,233
62	KNR 4-04 d.5. 1103-04 1 1103-05	ST.01.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 10 km, wraz z kosztami utylizacji poz.61	m ³ m ³	 60,233	
					RAZEM	60,233
5.2			Nowy chodnik			
63	KNR 2-31 d.5. 0103-02 2	ST.02.	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 274,86	m ² m ²	 274,860	
					RAZEM	274,860
64	KNR 2-31 d.5. 0105-07 2 0105-08	ST.05.	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 11 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.66	m ² m ²	 274,860	
					RAZEM	274,860
65	KNR 2-31 d.5. 0407-05 2	ST.06.	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 101,17	m m	 101,170	
					RAZEM	101,170
66	KNR 2-31 d.5. 0502-03 2	ST.05.	Chodnik z płyt betonowych 40x40x4 cm z nawierzchnią płukaną na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 274,86	m ² m ²	 274,860	
					RAZEM	274,860
6			BALUSTRADA WZDŁUŻ CHODNIKA			
67	KNR 4-04 d.6 0804-01	ST.01.	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych 113,77	m m	 113,770	
					RAZEM	113,770
68	KNR 2-02 d.6 1207-05	ST.07.	Balustrady typ BS-2 113,50	m m	 113,500	
					RAZEM	113,500
7			WYKOŃCZENIE POWIERZCHNI MURKU OPOROWEGO OD STRONY CHODNIKA			

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69	KNR 4-01 d.7 0210-02	ST.03	Wykucie bruzd pionowych w elementach z betonu żwirowego	m		
			2,00*4	m	8,000	
					RAZEM	8,000
70	KNR 4-01 d.7 0208-04	ST.03	Wykucie gniazd	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
71	KNR 4-06 d.7 0303-07	ST.03	Wykonanie konstrukcji wsporników z profilu 120x120x6mm	kg		
			20,75*2,10*4	kg	174,300	
					RAZEM	174,300
72	KNR 4-01 d.7 0206-04	ST.03	Zabetonowanie gniazd	szt.		
			2,00*4	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
73	KNR 4-01 d.7 0207-03	ST.03	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.045 m2 w pod- łożach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
			8	m	8,000	
					RAZEM	8,000
74	KNR 2-02 d.7 0290-02	ST.03.	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - zbrojenie wieńca	t		
			0,25*0,25*12,00*0,08	t	0,060	
					RAZEM	0,060
75	KNR 2-02 d.7 0212-12	ST.03.	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm - beton C16/20	m ³		
			0,25*0,25*12,00	m ³	0,750	
					RAZEM	0,750
76	KNR 0-23 d.7 2611-01	ST.08.	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
			213,20	m ²	213,200	
					RAZEM	213,200
77	ZKNR C-1 d.7 0101-07	ST.09	Przygotowanie podłoża. Jednokrotne gruntowanie podłoża CT 17	m ²		
			213,2	m ²	213,200	
					RAZEM	213,200
78	ZKNR C-1 d.7 0114-04	ST.09	Dwukrotne malowanie tynków gładkich farbą CT 44	m ²		
			213,2	m ²	213,200	
					RAZEM	213,200