

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			SCHODY NR 1			
1.1			Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-04 d.1. 0603-02 1	ST.01.	Burzenie biegów, spocznika i górnej części ścianki policyzowej, przy użyciu młotów pneumatycznych	m ³		
			10,08	m ³	10,080	
					RAZEM	10,080
2	KNR 4-04 d.1. 0804-01 1	ST.01.	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych	m		
			10,80	m	10,800	
					RAZEM	10,800
3	KNR 4-04 d.1. 1103-01 1	ST.01.	Ładowanie gruzu na samochody samowyladowcze	m ³		
			10,08	m ³	10,080	
					RAZEM	10,080
4	KNR 4-04 d.1. 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		
			10,08	m ³	10,080	
					RAZEM	10,080
1.2			Nowe schody			
5	KNR 2-01 d.1. 0505-01 2	ST.02.	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
			27,30+3,93	m ²	31,230	
					RAZEM	31,230
6	KNR 2-01 d.1. 0313-01 2	ST.02.	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat. gruntu I-II) <i>piasek</i>	m ³		
			42,50	m ³	42,500	
					RAZEM	42,500
7	KNR 2-01 d.1. 0510-01 2 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
2			SCHODY NR 2			
2.1			Roboty rozbiórkowe			
8	KNR 4-04 d.2. 0603-02 1	ST.01.	Burzenie biegów, spocznika i górnej części ścianki policyzowej, przy użyciu młotów pneumatycznych	m ³		
			2,36	m ³	2,360	
					RAZEM	2,360
9	KNR 4-04 d.2. 1103-01 1	ST.01.	Ładowanie gruzu na samochody samowyladowcze	m ³		
			2,36	m ³	2,360	
					RAZEM	2,360
10	KNR 4-04 d.2. 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		
			2,36	m ³	2,360	
					RAZEM	2,360
2.2			Nowe schody			
11	KNR 2-01 d.2. 0317-0201 2	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
12	KNR 2-01 d.2. 0505-01 2	ST.02.	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
			5,48+2,71	m ²	8,190	
					RAZEM	8,190
13	KNR 2-02 d.2. 1101-01 z. 2 sz. 5.4. 9913	ST.02.	Podkłady betonowe C8/10 na podłożu gruntowym	m ³		
			0,10*[5,48+2,71]+0,10*0,40*2,00*2	m ³	0,979	
					RAZEM	0,979

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-02 d.2. 0290-02 2	ST.03.	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - zbrojenie schodów i ścianki policyczkowej 5,53*[5,48+2,71]/1000	t t	 0,045	
					RAZEM	0,045
15	KNR 2-02 d.2. 0218-01 2	ST.03.	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podło- żu - beton C16/20 0,15*5,48 2,00*[0,147+0,30]/2*9 0,15*2,71	m³ m³ m³ m³	 0,822 4,023 0,406	
	schody spocznik				RAZEM	5,251
16	KNR AT- d.2. 23 0301-04 2	ST.04.	Okładziny stopni z kątowych elementów betonowych z nawierzchnią płukaną gr. 4cm układanymi na zaprawie klejowej 2,00*9	m m	 18,000	
	analogia				RAZEM	18,000
17	KNR AT- d.2. 23 0206-07 2	ST.04.	Okładziny spocznika z płytek betonowych o wymiarach 40x40x4cm o nawierzchni płukanej na zaprawie klejowej cienkowarstwowej 3,13	m² m²	 3,130	
					RAZEM	3,130
18	KNR 2-01 d.2. 0320-0201 2	ST.02.	Zасыpywanie wykopów wraz z rozplantowaniem nadmiaru gruntu poz.11	m³ m³	 0,960	
					RAZEM	0,960
19	KNR 0-23 d.2. 2611-01 2	ST.08.	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie 6,30	m² m²	 6,300	
					RAZEM	6,300
20	ZKNR C-1 d.2. 0101-07 2	ST.09.	Przygotowanie podłoża. Jednokrotne gruntowanie podłoża CT 17 6,30	m² m²	 6,300	
					RAZEM	6,300
21	ZKNR C-1 d.2. 0114-04 2	ST.09.	Dwukrotne malowanie tynków gładkich farbą CT 44 6,30	m² m²	 6,300	
					RAZEM	6,300
22	KNR 4-01 d.2. 1212-29 2	ST.07.	Oczyszczenie i miniowanie pochwyty o średnicy do 50 mm 2,27	m m	 2,270	
					RAZEM	2,270
23	KNR 4-01 d.2. 1212-31 2	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			
24	KNR 4-04 d.3. 0603-02 1	ST.01.	Burzenie biegów, spocznika i górnej części ścianki policyczkowej, przy użyciu młotów pneumatycznych 6,62	m³ m³	 6,620	
					RAZEM	6,620
25	KNR 4-04 d.3. 0804-01 1	ST.01.	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych 7,64	m m	 7,640	
					RAZEM	7,640
26	KNR 4-04 d.3. 1103-01 1	ST.01.	Ładowanie gruzu na samochody samowyladowcze 6,62	m³ m³	 6,620	
					RAZEM	6,620
27	KNR 4-04 d.3. 1103-04 1 1103-05	ST.01.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowa- niu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 10 km, wraz z kosztami utylizacji 6,62	m³ m³	 6,620	
					RAZEM	6,620

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.2			Nowe schody			
28 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
29 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
30 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
31 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
32 d.3. 2	KNR 2-02 0218-01 schody fundamen- ty	ST.03.	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu - beton C16/20 0,15*17,77 5,37*[0,137*0,302]/2*10 0,30*0,731*5,37 0,30*0,76*5,37	m ³ m ³ m ³ m ³	 2,666 1,111 1,178 1,224	
					RAZEM	6,179
33 d.3. 2	KNR 2-02 0212-12	ST.03.	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm - beton C16/20 0,22*0,50*8,00	m ³ m ³	 0,880	
					RAZEM	0,880
34 d.3. 2	KNR 2-01 0320-0201	ST.02.	Zasypywanie wykopów wraz z rozplantowaniem nadmiaru gruntu poz.28	m ³ m ³	 2,578	
					RAZEM	2,578
35 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 5,37*10	m m	 53,700	
					RAZEM	53,700
36 d.3. 2	KNR 0-23 2611-01	ST.08.	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie 5,24	m ² m ²	 5,240	
					RAZEM	5,240
37 d.3. 2	ZKNR C-1 0101-07	ST.09.	Przygotowanie podłoża. Jednokrotne gruntowanie podłoża CT 17 5,24	m ² m ²	 5,240	
					RAZEM	5,240
38 d.3. 2	ZKNR C-1 0114-04	ST.09.	Dwukrotne malowanie tynków gładkich farbą CT 44 5,24	m ² m ²	 5,240	
					RAZEM	5,240
39 d.3. 2	KNR 2-02 1207-05	ST.07.	Balustrady schodowe typ BS-1 11,94	m m	 11,940	
					RAZEM	11,940
4			SCHODY NR 4; 5; 6; 7 i 8			
4.1			Roboty rozbiórkowe			
40 d.4. 1	KNR K-01 0103-06	ST.01.	Skucie luźnych, skorodowanych fragmentów betonu, usunięcie zniszczonych warstw i oczyszczenie do „zdrowej”, nośnej warstwy; powierzchnia: około 20% powierzchni całości elementów betonowych 61,00	m ² m ²	 61,000	
					RAZEM	61,000

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41	KNR 4-04 d.4. 1103-01 1	ST.01.	Łaładowanie gruzu na samochody samowyladowcze	m ³		
			poz.40*0,05	m ³	3,050	
					RAZEM	3,050
42	KNR 4-04 d.4. 1103-04 1 1103-05	ST.01.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym łaaładowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleglość 10 km, wraz z kosztami utylizacji	m ³		
			poz.41	m ³	3,050	
					RAZEM	3,050
4.2			Nowe schody			
43	ZKNR C-2 d.4. 0802-07 2	ST.09	Przygotowanie podłozła. Mechaniczne przygotowanie powierzchni betonu - groszkowanie powierzchni pionowych na gl. do 3 mm	m ²		
			61,00	m ²	61,000	
					RAZEM	61,000
44	ZKNR C-2 d.4. 0308-01 2	ST.09	Zwilzenie wodą nawierzchni podlegających uzupełnieniom do stanu matowo – wilgotnego; powierzchnia: okolo 20% powierzchni calosci elementow betonowych	m ²		
			61,00	m ²	61,000	
					RAZEM	61,000
45	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
46	ZKNR C-2 d.4. 0813-01 2	ST.09	Po wstepnym przeschnięciu zaprawy kontaktowej (30-60 minut) nałozzenie na nawierzchnie podlegających uzupełnieniom zaprawy do uzupełnień PCC np. Ceresit CD 25 lub CD 26 lub innej rownowaznej; powierzchnia: okolo 20% powierzchni calosci elementow betonowych	m ²		
			61,00	m ²	61,000	
					RAZEM	61,000
47	ZKNR C-2 d.4. 0815-04 2	ST.09	W celu uzyskania gladkiej powierzchni pod farbę nawierzchnie podlegających uzupełnieniom nalezy wyrównac drobnoziarnistą szpachlówką np. Ceresit CD 24 lub inną rownowazną; powierzchnia: okolo 20% powierzchni calosci elementow betonowych	m ²		
			61,00	m ²	61,000	
					RAZEM	61,000
48	ZKNR C-2 d.4. 0801-02 2	ST.09	Przygotowanie podłozła. Czyszczenie powierzchni betonu malowane-go	m ²		
			244	m ²	244,000	
					RAZEM	244,000
49	ZKNR C-1 d.4. 0101-07 2	ST.09	Przygotowanie podłozła. Jednokrotne gruntowanie podłozła CT 17	m ²		
			244	m ²	244,000	
					RAZEM	244,000
50	ZKNR C-2 d.4. 0611-03 2	ST.09	Posadzka poliuretanowa o podwyższonej mrozoodporności wykonywana na przygotowanym podłozlu	m ²		
			305,00	m ²	305,000	
					RAZEM	305,000
51	KNR 4-01 d.4. 1212-06 2	ST.07.	Oczyszczenie i miniowanie balustrad	m ²		
			1,00*93,80	m ²	93,800	
					RAZEM	93,800
52	KNR 4-01 d.4. 1212-05 2	ST.07.	Dwukrotne malowanie farbą antykorozyjną balustrad z prętów prostych	m ²		
			poz.51	m ²	93,800	
					RAZEM	93,800
5			PRZEŁOŻENIE ISTNIEJĄCEGO CHODNIKA Z PŁYT BETONOWYCH			
5.1			Roboty rozbiórkowe			
53	KNR 2-31 d.5. 0815-07 1	ST.01.	Rozebranie chodników dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			141,64	m ²	141,640	
					RAZEM	141,640
54	KNR 2-31 d.5. 0815-06 1	ST.01.	Rozebranie chodników dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			133,22	m ²	133,220	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	133,220
55	KNR 2-31 d.5. 0802-01 1 0802-02	ST.01.	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 15 cm	m ²		
			141,64+133,22	m ²	274,860	
					RAZEM	274,860
56	KNR 2-31 d.5. 0814-02 1	ST.01.	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			101,17	m	101,170	
					RAZEM	101,170
57	KNR 4-04 d.5. 1103-01 1	ST.01.	Ładowanie gruzu na samochody samowyładowcze	m ³		
			141,64*0,07+133,22*0,05+274,86*0,15+101,17*0,08*0,30	m ³	60,233	
					RAZEM	60,233
58	KNR 4-04 d.5. 1103-04 1 1103-05	ST.01.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 10 km, wraz z kosztami utylizacji poz.57	m ³		
				m ³	60,233	
					RAZEM	60,233
5.2			Nowy chodnik			
59	KNR 2-31 d.5. 0103-02 2	ST.02.	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
			274,86	m ²	274,860	
					RAZEM	274,860
60	KNR 2-31 d.5. 0105-07 2 0105-08	ST.05.	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 11 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
			poz.62	m ²	274,860	
					RAZEM	274,860
61	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	m		
			101,17	m	101,170	
					RAZEM	101,170
62	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	m ²		
			274,86	m ²	274,860	
					RAZEM	274,860
6			BALUSTRADA WZDŁUŻ CHODNIKA			
63	KNR 4-04 d.6 0804-01	ST.01.	Rozebranie balustrad z kształowników stalowych	m		
			113,77	m	113,770	
					RAZEM	113,770
64	KNR 2-02 d.6 1207-05	ST.07.	Balustrady typ BS-2	m		
			113,50	m	113,500	
					RAZEM	113,500
7			WYKOŃCZENIE POWIERZCHNI MURKU OPOROWEGO OD STRONY CHODNIKA			
65	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
66	KNR 4-01 d.7 0208-04	ST.03	Wykucie gniazd	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
67	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
68	KNR 4-01 d.7 0206-04	ST.03	Zabetonowanie gniazd	szt.		
			2,00*4	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
69	KNR 4-01 d.7 0207-03	ST.03	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.045 m ² w podłożach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
			8	m	8,000	
					RAZEM	8,000

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70	KNR 2-02 d.7 0290-02	ST.03.	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - zbrojenie wieńca 0,25*0,25*12,00*0,08	t t	 0,060	
					RAZEM	0,060
71	KNR 2-02 d.7 0212-12	ST.03.	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm - beton C16/20 0,25*0,25*12,00	m ³ m ³	 0,750	
					RAZEM	0,750
72	KNR 0-23 d.7 2611-01	ST.08.	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie 213,20	m ² m ²	 213,200	
					RAZEM	213,200
73	ZKNR C-1 d.7 0101-07	ST.09	Przygotowanie podłoża. Jednokrotne gruntowanie podłoża CT 17 213,2	m ² m ²	 213,200	
					RAZEM	213,200
74	ZKNR C-1 d.7 0114-04	ST.09	Dwukrotne malowanie tynków gładkich farbą CT 44 213,2	m ² m ²	 213,200	
					RAZEM	213,200