

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Schody numer 1			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1.1.1		Rozbiórka okładzin i barierok			
1	KNR 4-01 d.1. 0819-15 1.1 analogia	Rozebranie płytek $0,16*(1,1*2+0,44*2)+0,53*2+6,74+7*1,4*0,19$	m ² m ²	 10,155	 10,155
2	KNR 4-04 d.1. 0804-01 1.1 analogia	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji $3,9*2$	m m	 7,800	 7,800
				RAZEM	7,800
1.1.2		Roboty ziemne			
3	KNR 2-01 d.1. 0307-02 1.2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III)	m ³		
		$((0,9*0,9*2,14)/2+(0,9*0,79*2,14)/2+((0,9*0,9*0,34)/2)*2)*2$	m ³	3,806	
				RAZEM	3,806
4	KNR 2-01 d.1. 0320-02 1.2	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m ³		
		$((0,9*0,9*2,14)/2+(0,9*0,79*2,14)/2+((0,9*0,9*0,34)/2)*2)*2$	m ³	3,806	
				RAZEM	3,806
1.1.3		Rozbiórka konstrukcji schodów			
5	KNR 4-01 d.1. 0349-02 1.3	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
	śłupy	$0,34*0,34*2,1*2$	m ³	0,486	
				RAZEM	0,486
6	KNR 4-01 d.1. 0212-03 1.3	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
		$1,1*2,28*0,16+0,53*1,4$	m ³	1,143	
				RAZEM	1,143
7	KNR 4-01 d.1. 0212-01 1.3	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm	m ³		
		$0,85*1,4*0,1$	m ³	0,119	
				RAZEM	0,119
8	KNR 2-31 d.1. 0802-01 1.3	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grub. 10 cm	m ²		
		$0,85*1,4$	m ²	1,190	
				RAZEM	1,190
1.1.4		Wywóz odpadów			
9	KNR 4-01 d.1. 0108-06 1.4 analogia	Wywóz odpadów samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. II	m ³		
		$10,155*0,02+7,8*1,0*0,05+0,486+1,143+0,85*1,4*0,25$	m ³	2,520	
				RAZEM	2,520
10	KNR 4-01 d.1. 0108-08 1.4 analogia	Wywóz opadów samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 15	m ³		
		2,520	m ³	2,520	
				RAZEM	2,520
1.2		Konstrukcja schodów			
1.2.1		Ściana fundamentowa			
11	KNR 2-01 d.1. 0205-02 2.1	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		$1,5*0,24*(3,09*2+2,27*2)$	m ³	3,859	
				RAZEM	3,859
12	KNR 2-02 d.1. 1101-01 2.1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		$0,10*0,24*(3,09*2+2,27*2)$	m ³	0,257	
				RAZEM	0,257
13	KNR 2-02 d.1. 0202-01 2.1	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m ³		
		$1,4*0,24*(3,09*2+2,27*2)$	m ³	3,602	
				RAZEM	3,602
14	KNR-W 2-02 d.1. 0602-03 2.1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa	m ²		
		$0,24*(3,09*2+2,27*2)$	m ²	2,573	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z	m ²	RAZEM	2,573
d.1.	0602-04	past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga i nast. warstwa			
2.1		0,24*(3,09*2+2,27*2)	m ²	2,573	
				RAZEM	2,573
16	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.1.	0290-02	- pręty główne 12mm (dwa wieńce: jeden na górze, a drugi na dole fundamentu, cztery słupki łączące zbrojenie, 2 na rogach i 2 przy ścianie budynku, zakłady zbrojenia 50xśrednica pręta, otulina gr 5cm)	t	0,114	
2.1		((4,67*16+3,37*16)*0,888)/1000	t	0,020	
	fundament	((1,4*4*4)*0,888)/1000	t		
	słupki			RAZEM	0,134
17	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.1.	0290-02	- strzemiona 6mm	t	0,016	
2.1		(39*2*0,9*0,222)/1000	t	0,004	
	fundament	(5*4*0,9*0,222)/1000	t		
	słupki			RAZEM	0,020
1.2.2		Ściana z bloczków			
18	KNR-W 2-02	Ściany budynków pustaków betonowych 50x24x24cm na zaprawie cementowej	m ²		
d.1.	0121-04				
2.2	analogia	(3,92*2)	m ²	7,840	
				RAZEM	7,840
19	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.1.	0290-02	- pręty główne 10mm	t	0,088	
2.2		((((3,56*2+3,38*2+3,05*2+2,29*2+2,03*2+1,56*2)+(1,65*2*7+1,47*2+1,33*2+1,2*2+1,06*2+0,9*2+0,8*2+0,84*2+0,63*2))*0,62)/1000*2	t		
				RAZEM	0,088
20	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.1.	0290-02	- strzemiona 6mm	t	0,014	
2.2		((0,9*6+66*0,4)*0,222)/1000*2	t		
				RAZEM	0,014
1.3		Ściany schodów			
1.3.1		Wykończenie ścian			
21	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI	m ²		
d.1.	202 1134-02	GRUNT" - powierzchnie pionowe			
3.1		0,6*2+3,92*2+0,27*0,24*2	m ²	9,170	
				RAZEM	9,170
22	KNR-W 2-02	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm ścian	m ²		
d.1.	0919-01				
3.1		9,170	m ²	9,170	
				RAZEM	9,170
23	KNR 0-12	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwy-	m ²		
d.1.	1120-03	klą			
3.1		0,3*(2,49+1,43)*2	m ²	2,352	
				RAZEM	2,352
24	KNNR 2	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w trzecim	m		
d.1.	1301-01	stopniu jednopłaszczyznowe	m	8,000	
3.1		4,0*2	m		
				RAZEM	8,000
1.4		Podłogi i posadzki			
1.4.1		Schody			
25	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.	m ²		
d.1.	0104-05	drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm			
4.1		5,53+2,54+2,02	m ²	10,090	
				RAZEM	10,090
26	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.	m ²		
d.1.	0104-06	drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag.			
4.1		Krotność = 10	m ²	7,550	
		5,53+2,02	m ²		
				RAZEM	7,550
27	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.	m ²		
d.1.	0104-06	drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag.			
4.1		Krotność = 169	m ²	2,540	
		2,54	m ²		
				RAZEM	2,540

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR 2-31 d.1. 0101-05 4.1	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębok. 20 cm 1,0*2,27	m ² m ²	 2,270	 RAZEM 2,270
29	KNR 2-31 d.1. 0401-03 4.1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat. I-II 1,0+2,27+1,0	m m	 4,270	 RAZEM 4,270
30	KNR 2-31 d.1. 0402-04 4.1	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 1,79*0,39+0,46*(1,0*2+2,27)	m ³ m ³	 2,662	 RAZEM 2,662
31	KNR 2-31 d.1. 0511-02 4.1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2,31+0,43*7+2,02	m ² m ²	 7,340	 RAZEM 7,340
32	KNR 2-31 d.1. 0407-04 4.1	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin za- prawą cem. 1,0+2,27+1,0	m m	 4,270	 RAZEM 4,270
1.5		Wywóz ziemi			
33	KNR 4-01 d.1.5 0108-06 analogia	Wywóz odpadów samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 1,0*2,27*0,2+1,4*0,24*(3,09*2+2,27*2)+5,53*0,2	m ³ m ³	 5,162	 RAZEM 5,162
34	KNR 4-01 d.1.5 0108-08 analogia	Wywóz opadów samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 5,162	m ³ m ³	 5,162	 RAZEM 5,162
2		Schody numer 2			
2.1		Roboty rozbiórkowe			
2.1.1		Rozbiórka okładzin i barierek			
35	KNR 4-01 d.2. 0819-15 1.1 analogia	Rozebranie płytek 0,16*(1,1*2+0,44*2)+0,53*2+6,74+7*1,4*0,19	m ² m ²	 10,155	 RAZEM 10,155
36	KNR 4-04 d.2. 0804-01 1.1 analogia	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji 3,9*2	m m	 7,800	 RAZEM 7,800
2.1.2		Roboty ziemne			
37	KNR 2-01 d.2. 0307-02 1.2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III) (((0,9*0,9*2,14)/2+(0,9*0,79*2,14)/2+((0,9*0,9*0,34)/2)*2)*2	m ³ m ³	 3,806	 RAZEM 3,806
38	KNR 2-01 d.2. 0320-02 1.2	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (((0,9*0,9*2,14)/2+(0,9*0,79*2,14)/2+((0,9*0,9*0,34)/2)*2)*2	m ³ m ³	 3,806	 RAZEM 3,806
2.1.3		Rozbiórka konstrukcji schodów			
39	KNR 4-01 d.2. 0349-02 1.3 słupy	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0,34*0,34*2,1*2	m ³ m ³	 0,486	 RAZEM 0,486
40	KNR 4-01 d.2. 0212-03 1.3	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 1,1*2,28*0,16+0,53*1,4	m ³ m ³	 1,143	 RAZEM 1,143
41	KNR 4-01 d.2. 0212-01 1.3	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm 0,85*1,4*0,1	m ³ m ³	 0,119	 RAZEM 0,119

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
42	KNR 2-31 d.2. 0802-01 1.3	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grub. 10 cm	m ²		
		0,85*1,4	m ²	1,190	
				RAZEM	1,190
2.1.4		Wywóz odpadów			
43	KNR 4-01 d.2. 0108-06 1.4 analogia	Wywóz odpadów samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
		10,155*0,02+7,8*1,0*0,05+0,486+1,143+0,85*1,4*0,25	m ³	2,520	
				RAZEM	2,520
44	KNR 4-01 d.2. 0108-08 1.4 analogia	Wywóz opadów samochodami samowładoczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 15	m ³		
		2,520	m ³	2,520	
				RAZEM	2,520
2.2		Konstrukcja schodów			
2.2.1		Ściana fundamentowa			
45	KNR 2-01 d.2. 0205-02 2.1	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębielnymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku samochod.samowładoczymi na odległość do 1 km	m ³		
		1,5*0,24*(3,09*2+2,27*2)	m ³	3,859	
				RAZEM	3,859
46	KNR 2-02 d.2. 1101-01 2.1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		0,10*0,24*(3,09*2+2,27*2)	m ³	0,257	
				RAZEM	0,257
47	KNR 2-02 d.2. 0202-01 2.1	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m ³		
		1,4*0,24*(3,09*2+2,27*2)	m ³	3,602	
				RAZEM	3,602
48	KNR-W 2-02 d.2. 0602-03 2.1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poślone - wyk. na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa	m ²		
		0,24*(3,09*2+2,27*2)	m ²	2,573	
				RAZEM	2,573
49	KNR-W 2-02 d.2. 0602-04 2.1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga i nast. warstwa	m ²		
		0,24*(3,09*2+2,27*2)	m ²	2,573	
				RAZEM	2,573
50	KNR 2-02 d.2. 0290-02 2.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane - pręty główne 12mm (dwa wieńce: jeden na górze, a drugi na dole fundamentu, cztery słupki łączące zbrojenie, 2 na rogach i 2 przy ścianie budynku, zakłady zbrojenia 50xśrednica pręta, otulina gr 5cm)	t		
	fundament	((4,87*16+3,37*16)*0,888)/1000	t	0,114	
	słupki	((1,4*4*4)*0,888)/1000	t	0,020	
				RAZEM	0,134
51	KNR 2-02 d.2. 0290-02 2.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane - strzemiona 6mm	t		
	fundament	(39*2*0,9*0,222)/1000	t	0,016	
	słupki	(5*4*0,9*0,222)/1000	t	0,004	
				RAZEM	0,020
2.2.2		Ściana z bloczków			
52	KNR-W 2-02 d.2. 0121-04 2.2 analogia	Ściany budynków pustaków betonowych 50x24x24cm na zaprawie cementowej	m ²		
		(3,92*2)	m ²	7,840	
				RAZEM	7,840
53	KNR 2-02 d.2. 0290-02 2.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane - pręty główne 10mm	t		
		((3,56*2+3,38*2+3,05*2+2,29*2+2,03*2+1,56*2)+(1,65*2*7+1,47*2+1,33*2+1,2*2+1,06*2+0,9*2+0,8*2+0,64*2+0,63*2)*0,62)/1000*2	t	0,088	
				RAZEM	0,088
54	KNR 2-02 d.2. 0290-02 2.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane - strzemiona 6mm	t		
		((0,9*6+66*0,4)*0,222)/1000*2	t	0,014	
				RAZEM	0,014
2.3		Ściany schodów			
2.3.1		Wykończenie ścian			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
55	NNRNKB d.2. 202 1134-02 3.1	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		0,6*2+3,92*2+0,27*0,24*2	m ²	9,170	
				RAZEM	9,170
56	KNR-W 2-02 d.2. 0919-01 3.1	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm ścian	m ²		
		9,170	m ²	9,170	
				RAZEM	9,170
57	KNR 0-12 d.2. 1120-03 3.1	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
		0,3*(2,49+1,43)*2	m ²	2,352	
				RAZEM	2,352
58	KNNR 2 d.2. 1301-01 3.1	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w trzecim stopniu jednopłaszczyznowe	m		
		4,0*2	m	8,000	
				RAZEM	8,000
2.4		Podłogi i posadzki			
2.4.1		Schody			
59	KNR 2-31 d.2. 0104-05 4.1	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer. drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		5,53+2,54+2,02	m ²	10,090	
				RAZEM	10,090
60	KNR 2-31 d.2. 0104-06 4.1	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer. drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 10	m ²		
		5,53+2,02	m ²	7,550	
				RAZEM	7,550
61	KNR 2-31 d.2. 0104-06 4.1	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer. drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 169	m ²		
		2,54	m ²	2,540	
				RAZEM	2,540
62	KNR 2-31 d.2. 0101-05 4.1	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębok. 20 cm	m ²		
		1,0*2,27	m ²	2,270	
				RAZEM	2,270
63	KNR 2-31 d.2. 0401-03 4.1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat. I-II	m		
		1,0+2,27+1,0	m	4,270	
				RAZEM	4,270
64	KNR 2-31 d.2. 0402-04 4.1	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		1,79*0,39+0,46*(1,0*2+2,27)	m ³	2,662	
				RAZEM	2,662
65	KNR 2-31 d.2. 0511-02 4.1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		2,31+0,43*7+2,02	m ²	7,340	
				RAZEM	7,340
66	KNR 2-31 d.2. 0407-04 4.1	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		1,0+2,27+1,0	m	4,270	
				RAZEM	4,270
2.5		Wywóz ziemi			
67	KNR 4-01 d.2.5 0108-06 analogia	Wywóz odpadów samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
		1,0*2,27*0,2+1,4*0,24*(3,09*2+2,27*2)+5,53*0,2	m ³	5,162	
				RAZEM	5,162
68	KNR 4-01 d.2.5 0108-08 analogia	Wywóz opadów samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m ³		
		5,162	m ³	5,162	
				RAZEM	5,162