

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Waryńskiego 26 Przebudowa zewn. schodów wejściowych					
1 Roboty rozbiórkowe					
1	KNR 4-04 804-1	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych	m		
d.1		1,50 + 1,40 + 1,1	m	4,00	
				RAZEM	4,00
2	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - stopnie i ściany schodów	m3		
d.1		0,24 * 0,60 * (1,50 * 2 + 2,15)	m3	0,74	
				RAZEM	0,74
3	KNR 4-01 212-2	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o gr.ponad 15 cm	m3		
d.1		2,15 * 1,50 * 0,6	m3	1,94	
				RAZEM	1,94
4	KNR 4-01 108-9	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m3		
d.1		poz.2 + poz.3	m3	2,68	
				RAZEM	2,68
5	KNR 4-01 108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
d.1		poz.4	m3	2,68	
				RAZEM	2,68
6	KNR 4-01 0- 0	Utylizacja gruzu (elementy konstr. schodów) - kalkulacja własna	t		
d.1		poz.4 * 2,0	t	5,36	
				RAZEM	5,36
2 Roboty ziemne					
7	KNR 4-01 104-3	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu istniejących fundamentów, głęb.wykopu do 1.5 m w gruncie kat. IV	m3		
d.2		3,50 * 2,00 * 0,8	m3	5,60	
				RAZEM	5,60
8	KNR 2-01 320-2	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych gł.wykopu do 1.5 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu III-IV	m3		
d.2		poz.7 * 0,3	m3	1,68	
				RAZEM	1,68
9	KNR 2-01 505-1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego ręczne, kat.gruntu I-III	m2		
d.2		3,50 * 2,00	m2	7,00	
				RAZEM	7,00
10	KNR 4-01 108-6	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km, grunt.kat.III	m3		
d.2		poz.8	m3	1,68	
				RAZEM	1,68
11	KNR 4-01 108-8	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
d.2		poz.10	m3	1,68	
				RAZEM	1,68
3 Fundament					
12	KNR 2-02 1101-7	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
d.3		3,50 * 2,00 * 0,20	m3	1,40	
				RAZEM	1,40
13	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
d.3		3,50 * 2,00 * 0,10	m3	0,70	
				RAZEM	0,70
14	KNR 4-01 202-3	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty stal. żebrowane o średnicy 12 mm	kg		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,88 * (3,50 * 20 + 2,00 * 35) * 2	kg	246,40	
				RAZEM	246,40
15 d.3	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu	m3		
		3,50 * 2,00 * 0,2	m3	1,40	
				RAZEM	1,40
16 d.3	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz. na konstrukcje budowlane 618-1	Izolacje poziome przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej płyty fundamentowej	m2		
		3,50 * 2,00	m2	7,00	
				RAZEM	7,00
4		Konstrukcja schodów			
17 d.4	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz. na konstrukcje budowlane 136-2; analogia	Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowej, gr. 25 cm	m3		
		0,25 * 0,30 * (1,20 * 2 + 1,70 * 2)	m3	0,44	
		0,25 * (0,30 + 0,80) / 2 * (0,90 * 2)	m3	0,25	
		0,25 * 0,80 * (1,40 * 2 + 1,70 * 2)	m3	1,24	
				RAZEM	1,93
18 d.4	KNR 4-01 201-1	Stemplowania o wys.do 4 m deskowań konstrukcji	m2		
		3,50 * 1,70	m2	5,95	
				RAZEM	5,95
19 d.4	KNR 4-01 201-6	Deskowanie konstrukcji żelbetowych płyt stropowych (podest górny i dolny)	m2		
		1,40 * 1,70	m2	2,38	
		1,20 * 1,70	m2	2,04	
				RAZEM	4,42
20 d.4	KNR 4-01 201-8	Deskowanie konstrukcji żelbetowych schodów prostych	m2		
		0,90 * 1,70	m2	1,53	
				RAZEM	1,53
21 d.4	KNR 4-01 202-3	Przygotowanie i montaż zbrojenia płyty podestu górnego i dolnego- pręty stal. żebrowane o średnicy 12 mm (20 kg/m2 płyty)	kg		
		poz.19 * 20,0	kg	88,40	
				RAZEM	88,40
22 d.4	KNR 4-01 202-3	Przygotowanie i montaż zbrojenia - biegu schodowego - pręty stal. żebrowane o średnicy 12 mm (ciężar zbrojenia 20 kg/m2 w rozwinięciu)	kg		
		poz.20 * 20,0	kg	30,60	
				RAZEM	30,60
23 d.4	KNR 4-01 203-10	Betonowanie elementów konstrukcji z betonu monolitycznego B20 - żelbetowego podestu górnego, dolnego i biegu schodowego - płyta gr. 12 cm	m3		
		1,40 * 1,70 * 0,12	m3	0,29	
		1,20 * 1,70 * 0,12	m3	0,24	
		0,90 * 1,70 * 0,12	m3	0,18	
				RAZEM	0,71

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		Okładziny schodów z cegieł klinkierowych			
24 d.5	KNNR 2 1005-1	Licowanie ścian z bloczków betonowych budynków jednokondygnacyjnych, cegłą klinkierową licówką na 1/2 cegły o wym. 25*12*6,5 cm	m2		
		0,30 * (1,20 + 1,70)	m2	0,87	
		(0,30 + 0,80) / 2 * 0,90	m2	0,50	
		0,80 * (1,40 + 1,70)	m2	2,48	
				RAZEM	3,85
25 d.5	KNR 2-02 1103-4	Posadzki z klinkieru drogowego na zaprawie cementowej (M-8) na rąb - bieg i obrzeża podestów	m2		
		0,30 * 1,70 * 3	m2	1,53	
		0,24 * (1,70 + 1,20 + 1,40 + 1,70)	m2	1,44	
				RAZEM	2,97
26 d.5	KNR 2-02 1103-3; analogia	Posadzki z cegły klinkierowej na zaprawie cementowej (M-8) na płask - 2 warstwy - podest górny i dolny	m2		
		0,96 * 1,46	m2	1,40	
		1,16 * 1,46	m2	1,69	
				RAZEM	3,09
27 d.5	KNR 2-02 1103-6	Cokoliki wys.120 mm z płytek klinkierowych	m		
		1,20 + 0,90 + 1,40	m	3,50	
				RAZEM	3,50
6		Balustrada			
28 d.6	Kalkulacja indywid.	Montaż balustrady na schody wejściowe zewnętrzne ze stali nierdzewnej	mb		
		1,50 + 1,40 + 1,1	mb	4,00	
				RAZEM	4,00