

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		DEMONTAŻE			
1	KNR-W 4-01 d.1 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych-demontaż fragmentu barierki na spoczniku przy wejściu głównym do budynku 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
2	KNR 2-31 d.1 0807-01 kalk. własna	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 10.15*3.825	m ² m ²	 38.824	 38.824
				RAZEM	38.824
3	d.1 kalk. własna	Wyburzenie fragmentu schodów zewnętrznych (1.8+1.35)*0.25*1+1.8*1.35*0.2	m ³ m ³	 1.274	 1.274
				RAZEM	1.274
2		ROBOTY ZIEMNE			
4	KNR-W 2-01 d.2 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III 7.905*2.95*1+0.875*10.15*1	m ³ m ³	 32.201	 32.201
				RAZEM	32.201
5	KNR-W 2-01 d.2 0304-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)-wyrównanie dna wykopu (7.905*2.95+0.875*10.15)*0.1	m ³ m ³	 3.220	 3.220
				RAZEM	3.220
6	KNR-W 2-02 d.2 1102-01 kalk. własna	Podkłady murarskie w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z tłucznią lub żużla na podł.gruntowym-zasypanie wykopu-wykorzystanie istn. gruzu 1.274	m ³ m ³	 1.274	 1.274
				RAZEM	1.274
7	KNR-W 2-01 d.2 0304-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)-zasypanie wykopu 32.201+3.22-1.576-2.837-4.83-1.274-2.48*0.15*0.5+0.14*2.33*0.5+1.5*2.65*0.14+(0.14+0.42)*0.5*4.62*1.2+1.55*0.44*1.6	m ³ m ³	 28.081	 28.081
				RAZEM	28.081
8	KNR-W 2-01 d.2 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III-zagęszczenie gruntu przy i na pochylni 28.081+1.274	m ³ m ³	 29.355	 29.355
				RAZEM	29.355
9	KNR 2-31 d.2 0105-05	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 3 5.01*1.2*2+1.5*2.65	m ² m ²	 15.999	 15.999
				RAZEM	15.999
10	KNR 2-31 d.2 0105-06	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. 5.01*1.2*2+1.5*2.65	m ² m ²	 15.999	 15.999
				RAZEM	15.999
11	KNR-W 2-01 d.2 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III-zagęszczenie podsypki cem.-piask. 5.01*1.2*2+1.5*2.65	m ³ m ³	 15.999	 15.999
				RAZEM	15.999
12	KNR-W 2-02 d.2 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym-odtworzenie fragmentów chodnika (1.8*1.975+10.15*0.525+0.35*0.5+3.825*1.01)*0.1	m ³ m ³	 1.292	 1.292
				RAZEM	1.292
13	KNR-W 2-01 d.2 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III-zagęszczenie podsypki piaskowej-odtworzenie fragmentów chodnika (1.8*1.975+10.15*0.525+0.35*0.5+3.825*1.01)*0.1	m ³ m ³	 1.292	 1.292
				RAZEM	1.292
14	KNR 4-01 d.2 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III-wywóz zbędnego gruntu 32.201+3.22-28.081	m ³ m ³	 7.340	 7.340
				RAZEM	7.340
3		ROBOTY FUNDAMENTOWE			
15	KNR-W 2-02 d.3 0608-08 kalk. własna	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej-wypełnienie dylatacji 0.2*1.7	m ² m ²	 0.340	 0.340
				RAZEM	0.340
16	KNR-W 2-02 d.3 0608-08 kalk. własna	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej-ocieplenie ścian istn. budynku 1.7*7.85	m ² m ²	 13.345	 13.345
				RAZEM	13.345

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR-W 2-02 d.3 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej przy zast. pompy do betonu na podłożu gruntowym $0.1*(6.83*2+6.86+3.2*3+1.4)*0.5$	m ³ m ³	1.576	
				RAZEM	1.576
18	KNR-W 2-02 d.3 0606-01 kalk. własna	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe-izolacja pozioma fundamentów $(6.83*2+6.86+3.2*3+1.4)*0.5$	m ² m ²	15.760	
				RAZEM	15.760
19	KNR-W 2-02 d.3 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie-zbrojenie ław 0.023	t t	0.023	
				RAZEM	0.023
20	KNR-W 2-02 d.3 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane-zbrojenie ław 0.15	t t	0.150	
				RAZEM	0.150
21	KNR-W 2-02 d.3 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szer. do 0.6 m $(6.83*2+6.86+3.2*3+1.4)*0.3*0.3$	m ³ m ³	2.837	
				RAZEM	2.837
22	KNR-W 2-02 d.3 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej $(0.78+1.08)*5*0.5*0.25+1.08*1.75*0.25*2+1.08*3.15*0.25+(1.08+1.38)*5*0.25*2+1.38*1.8*0.25+2.65*1.08*0.19+3.03*0.19*1.38+1.35*1.38*0.19$	m ³ m ³	11.421	
				RAZEM	11.421
23	KNR-W 2-02 d.3 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa $(0.78+1.08)*5*0.5*2+1.08*1.75*2*2+1.08*3.15*2+(1.08+1.38)*5*2*2+1.38*1.8*2+2.65*1.08*2+3.03*2*1.38+1.35*1.38*2+32*0.3*2$	m ² m ²	114.845	
				RAZEM	114.845
24	KNR-W 2-02 d.3 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa $(0.78+1.08)*5*0.5*2+1.08*1.75*2*2+1.08*3.15*2+(1.08+1.38)*5*2*2+1.38*1.8*2+2.65*1.08*2+3.03*2*1.38+1.35*1.38*2+32*0.3*2$	m ² m ²	114.845	
				RAZEM	114.845
25	KNR-W 2-02 d.3 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 32*0.3	m ² m ²	9.600	
				RAZEM	9.600
26	KNR-W 2-02 d.3 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa 32*0.3	m ² m ²	9.600	
				RAZEM	9.600
4		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
27	KNR 2-31 d.4 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej $1.5*2.65+1.2*5.01*2$	m ² m ²	15.999	
				RAZEM	15.999
28	KNR 0-23 d.4 0933-02 kalk. własna	Wykonanie tynku silikatowego na murkach oporowych $(0.8+0.38)*5*0.5+0.38*1.75+0.38*3.15+(0.38+0.68)*5+0.68*1.8+0.08*(5.01*3+2.65+0.25*3+1.8)+0.25*(5.01*3+3.15+1.75*2+1.8)$	m ² m ²	18.824	
				RAZEM	18.824
29	KNR 2-02 d.4 1207-01 kalk. własna	Dostawa i montaż barierek stalowych $5.4*4+3.15+1.75*2+1.8+0.35$	m m	30.400	
				RAZEM	30.400
30	KNR-W 2-02 d.4 1518-01	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi rur o śr. do 50 mm-malowanie barierek $25*0.85+0.15*2*25+30.4*2$	m m	89.550	
				RAZEM	89.550
31	KNR 2-31 d.4 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej-odtworzenie fragmentów chodnika (wykorzystanie istn. kostki) $1.8*1.975+10.15*0.525+0.35*0.5+3.825*1.01$	m ² m ²	12.922	
				RAZEM	12.922
32	KNR-W 4-01 d.4 0809-12	Uzupełnienie posadzek o pow. do 5.0 m ² w jednym miejscu z płytek terakotowych szklonych 30x30 cm na kleju $1.8*2.95*1.3$	m ² m ²	6.903	
				RAZEM	6.903