

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
1	<b>KNR 4-01 0354-04</b>	Wykucie z muru ościeżnic o pow. powyżej 2 m <sup>2</sup>	szt.		
d.1	<b>analogia</b>	UWAGA: wykucie 1 ościeżnicy drzwiowej drzwi zewnętrznych o wymiarach 110cm x 200cm celu zmiany kierunku otwierania	szt.	1.000	
		1.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	<b>KNR-W 4-01 0807-04</b>	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>analogia</b>	UWAGA: Zerwanie płytek lastrykowych na schodach zewnętrznych bocznych (0.78*1.53)+(0.78*0.30)+(1.83*0.30)+(0.78*0.17)+(1.08*0.17)+(1.53*0.17)+(1.83*0.17)	m <sup>2</sup>	2.864	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.864</b>
3	<b>KNR 4-01 1306-01</b>	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt.		
d.1		UWAGA: Demontaż balustrady schodowej o długości 4,50mb	szt.	1.000	
		1.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	<b>KNR 4-01 0212-02</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1		UWAGA: rozbiórka schodów zewnętrznych przy wejściu głównym: - rozbiórka murków oporowych o grubości 20cm na długości 4,50m; - rozbiórka płyty schodowej o grubości 20cm i średniej szerokości 1,30m; (1.00*0.20*4.50)+(0.20*1.30*4.50)	m <sup>3</sup>	2.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.070</b>
5	<b>KNR 4-01 0108-17</b>	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1		8.23+(0.03*2.864)	m <sup>3</sup>	8.316	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.316</b>
2	<b>Roboty budowlane</b>				
6	<b>KNR-W 2-01 0115-01</b>	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>		
d.2		0.70*0.45*(2.38+2.38+2.08+2.84+7.64+8.30+11.34+13.49)	m <sup>3</sup>	15.892	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.892</b>
7	<b>KNR 2-01 0205-02</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyzki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2		UWAGA: wykopy pod fundamenty podjazdu i schodów 0.70*0.45*(2.38+2.38+2.08+2.84+7.64+8.30+11.34+13.49)	m <sup>3</sup>	15.892	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.892</b>
8	<b>KNR 2-02 1101-01</b>	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.2		UWAGA: podkład z chudego betonu 0.45*0.05*(2.38+2.38+2.08+2.84+7.64+8.30+11.34+13.49)	m <sup>3</sup>	1.135	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.135</b>
9	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zębowane	t		
d.2		0.617*210.00*0.001	t	0.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.130</b>
10	<b>KNR 2-02 0290-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.2		0.350*168.00*0.001	t	0.059	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.059</b>
11	<b>KNR 2-02 0202-01</b>	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m	m <sup>3</sup>		
d.2		UWAGA: fundamenty pod ściany podjazdu i pod schody 0.35*0.20*(2.38+2.38+2.08+2.84+7.64+8.30+11.34+13.49)	m <sup>3</sup>	3.532	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.532</b>
12	<b>KNR 2-02 0604-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych	m <sup>2</sup>		
d.2		UWAGA: izolacja pozioma ław fundamentowych 0.35*(2.38+2.38+2.08+2.84+7.64+8.30+11.34+13.49)	m <sup>2</sup>	17.658	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.658</b>
13	<b>NNRNKB 202 0136-02</b>	Fundamenty z blozków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
d.2		UWAGA: wykonanie ścian podjazdu i schodów 0.24*[(2*(0.66*4.38)+2*0.63)+2*(0.95*1.40)+(2*(0.95*6.48)+2*1.17)+(2*(1.31*1.26)+(1.31*2.80)))+(2*(1.31*6.48)+2*1.26)+(1.70*2.32)+(1.60*2.32)+(1.65*1.79)+(0.80*2.38)]	m <sup>3</sup>	15.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.200</b>
14	<b>KNR 2-02 0603-01</b>	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2		UWAGA: izolacja pionowa ścian podjazdu i schodów [(2*(0.66*4.38)+2*0.63)+2*(0.95*1.40)+(2*(0.95*6.48)+2*1.17)+(2*(1.31*1.26)+(1.31*2.80)))+(2*(1.31*6.48)+2*1.26)+(1.70*2.32)+(1.60*2.32)+(1.65*1.79)+(0.80*2.38)]	m <sup>2</sup>	63.334	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.334</b>
15	<b>KNR 2-02 0603-02</b>	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2		UWAGA: izolacja pionowa ścian podjazdu i schodów [(2*(0.66*4.38)+2*0.63)+2*(0.95*1.40)+(2*(0.95*6.48)+2*1.17)+(2*(1.31*1.26)+(1.31*2.80)))+(2*(1.31*6.48)+2*1.26)+(1.70*2.32)+(1.60*2.32)+(1.65*1.79)+(0.80*2.38)]	m <sup>2</sup>	63.334	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.334</b>
16	<b>KNR 2-02 1101-07</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.2		UWAGA: wypełnienie przestrzeni pomiędzy ścianami podjazdu i schodów 0.76*[(0.33*4.38)+0.63)+(0.65*1.40)+(0.65*6.48)+1.17)+(1.01*1.26)+((1.01*6.48)+1.26)]+2.38*[(1.40*1.79)+(0.50*1.76)+0.80]	m <sup>3</sup>	23.221	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.221</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.2	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane  UWAGA: zbrojenie główne schodów i podestu schodowego z prętów fi 12mm o długości 4,5mw rozstawie co 15cm 0.888*68.00*0.001	t  t	  0.060	  <b>0.060</b>
18 d.2	<b>KNR 2-02 0290-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie  UWAGA: zbrojenie rozdzielcze z prętów fi 8mm o długości 2,25m w rozstawie co 20cm 0.395*49.50*0.001	t  t	  0.020	  <b>0.020</b>
19 d.2	<b>KNR 2-02 0218-02</b>	Schody żelbetowe, proste na płycie gr.8 cm  4.50*2.26	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.170	  <b>10.170</b>
20 d.2	<b>KNR 2-02 0218-06</b>	Schody żelbetowe, - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.płyty Krotność = 4 4.50*2.26	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.170	  <b>10.170</b>
21 d.2	<b>KNR 2-02 0216-01</b> analogia	Żelbetowe płyty stropowe, gr.8cm płaskie lub na żebrach  UWAGA: wykonanie podkładu betonowego o grubosci 10cm zbrojonego siatką z prętów fi 3mm co 10cm góra i do- łem. W pozycji należy uwzględnić stal zbrojeniową na wykonanie siatki. 1.40*[4.38+1.40+6.48+1.50+1.50+6.48]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.436	  <b>30.436</b>
22 d.2	<b>KNR 2-02 0216-05</b> analogia	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dod.za każdy 1cm różnicy grub.płyty Krotność = 2 1.40*[4.38+1.40+6.48+1.50+1.50+6.48]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.436	  <b>30.436</b>
23 d.2	<b>KNR 0-11 0321-05</b> analogia	Chodniki z kostki betonowej wibroprasowanej grubości 60 mm typu 130 z wypełnieniem spoin piaskiem  UWAGA: wykonanie powierzchni podjazdu. w pozycji należy uwzględnić przymocowanie kostki betonowej do pod- łoża przy pomocy kleju mrozoodpornego o gr. 1cm. 1.40*[4.38+1.40+6.48+1.50+1.50+6.48]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.436	  <b>30.436</b>
24 d.2	<b>KNR 0-17 2610-08</b> analogia	Wyrównanie powierzchni pionowych ścian podjazdu styropianem  UWAGA: Styropian o grubości 2cm [(0.33*4.38)+0.63]+(0.65*1.40)+((0.65*6.48)+1.17)+(1.01*1.26)+((1.01*6.48)+1.26)+(1.40*0.86)]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.649	  <b>18.649</b>
25 d.2	<b>KNR-W 2-02 0846-01</b>	Wyprawy tynkarskie z masy GRAMAPLAST gr. 1.5-3 mm wykonywane mechanicznie na ścianach  UWAGA: Wyprawa ścianach podjazdu [(0.33*4.38)+0.63]+(0.65*1.40)+((0.65*6.48)+1.17)+(1.01*1.26)+((1.01*6.48)+1.26)+(1.40*0.86)]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.649	  <b>18.649</b>
26 d.2	<b>KNR 0-19 1023-12</b> analogia	Montaż drzwi z aluminium z obróbką obsadzenia  UWAGA: wstawienie drzwi zewnętrznych o wymiarach 110cm x 200cm po zmianie kierunku otwierania. Drzwi istniejące wcześniej wykute z otworu drzwiowego. 1.10*2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.200	  <b>2.200</b>
27 d.2	<b>KNR 0-12 1118-03</b>	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą  UWAGA: układanie płytek na schodach głównych i bocznych (2.40*2.26)+6*(0.35*2.26)+7*(0.15*2.26)+[(0.78*1.53)+(0.78*0.30)+(1.83*0.30)+(0.78*0.17)+(1.08*0.17)+ (1.53*0.17)+(1.83*0.17)]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.407	  <b>15.407</b>
28 d.2	<b>KNR 2-02 1120-05</b>	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą 0.40+0.20+0.20+0.60+(6*0.35)+(7*0.15)+[0.15+0.20+0.78+0.30+(2*0.17)]	m  m	  6.320	  <b>6.320</b>
29 d.2	<b>kalk. własna</b>	Balustrady schodowe z prętów  UWAGA: Wykonanie balustrady podestu 3.26	m  m	  3.260	  <b>3.260</b>
30 d.2	<b>kalk. własna</b>	Balustrady schodowe przysienne  UWAGA: Wykonanie poręczy przysiennej 2.54	m  m	  2.540	  <b>2.540</b>
31 d.2	<b>kalk. własna</b>	Balustrady schodowe z prętów  UWAGA: Wykonanie balustrady schodowej 2.54	m  m	  2.540	  <b>2.540</b>
32 d.2	<b>kalk. własna</b>	Balustrady schodowe z prętów  UWAGA: Wykonanie poręczy dla niepełnosprawnych - zewnętrznych o długości 24,02mb; - wewnętrznych o długości 19,34mb; 24.02+19.34	m  m	  43.360	  <b>43.360</b>
<b>3 Roboty wykonczeniowe</b>					<b>RAZEM</b> <b>43.360</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.3	<b>KNR-W 2-01 0201-02</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km  UWAGA: wykonanie koryta pod kostke, obrzeża i wrastwy konstrukcyjnej utwardzenia przy podjeździe i schodach $0.15 * [(0.86 * 7.98) + (0.66 * 4.38) + 0.66 * (1.50 + 6.48 + 1.40 + 4.38) + (1.46 * 4.98) + (1.20 * 2.26)]$	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	4.323	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.323</b>
34 d.3	<b>KNR 2-02 1101- 07</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym  $0.15 * [(0.86 * 7.98) + (0.66 * 4.38) + 0.66 * (1.50 + 6.48 + 1.40 + 4.38) + (1.46 * 4.98) + (1.20 * 2.26)]$	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	4.323	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.323</b>
35 d.3	<b>KNR 2-31 0407- 02</b>	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem  $(0.60 + 4.38 + 0.60 + 1.50 + 6.48 + 1.40 + 4.38 + 1.40 + 4.98 + 1.40)$	m		
			m	27.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.120</b>
36 d.3	<b>KNR 0-11 0321- 05</b>	Chodniki z kostki betonowej wibroprasowanej grubości 60 mm typu 130 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem  $[(0.86 * 7.98) + (0.66 * 4.38) + 0.66 * (1.50 + 6.48 + 1.40 + 4.38) + (1.46 * 4.98) + (1.20 * 2.26)]$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	28.818	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.818</b>