

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont zewnętrznych schodów wejściowych do budynku przy ul. M.K.Ogińskiego 11 w Wałbrzychu</b>					
1		<b>Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające</b>			
1	d.1 wycena indywidualna	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom remontowym - zabezpieczenie elementów zagospodarowania terenu w odległości do 80 cm od strony wykonywanych robót	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2	KNR 4-01 d.1 0354-18 analogia	Wykucie z muru stopni schodowych osadzonych na płycie	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
3	KNR 4-04 d.1 0306-05	Rozbicie oddzielnych brył betonowych	m <sup>3</sup>		
		8*0,20*1,80*0,29	m <sup>3</sup>	0,835	
				RAZEM	0,835
4	KNR 4-04 d.1 0301-04 analogia	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm - płyta pod osadzone betonowe stopnie blokowe , fundament stabilizujący pod pierwszy stopień	m <sup>3</sup>		
		0,20*(3,15+0,24)*1,80	m <sup>3</sup>	1,220	
		1,80*1,00*0,30	m <sup>3</sup>	0,540	
				RAZEM	1,760
5	KNR 4-04 d.1 0102-02 analogia	Rozebranie murów na zaprawie cementowo-wapiennej - ścianki policzkowe do poziomu terenu	m <sup>3</sup>		
		((1,98+1,47)/2*1,64+0,83*1,51)*0,30*2+0,40*(1,78+1,56)*2	m <sup>3</sup>	5,121	
				RAZEM	5,121
6	KNR 4-01 d.1 0212-02 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - płyta schodowa w płaszczyźnie ściany budynku	m <sup>3</sup>		
		(1,10+1,60)/2*0,24*0,20	m <sup>3</sup>	0,065	
				RAZEM	0,065
7	KNR 4-01 d.1 0211-03 analogia	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm - podłoże pod płytę schodów remontowanych w płaszczyźnie progu i ściany budynku, podłoże pod ułożenie izolacji poziomej na ścianach fundamentowych ścianek policzkowych	m <sup>2</sup>		
		(1,10+1,60)/2*0,24	m <sup>2</sup>	0,324	
		3,15*0,30*2	m <sup>2</sup>	1,890	
				RAZEM	2,214
8	KNR 2-31 d.1 0807-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr.6cm cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - spocznik pośredni	m <sup>2</sup>		
		1,80*0,86	m <sup>2</sup>	1,548	
				RAZEM	1,548
9	KNR 2-31 d.1 0807-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr.6cm cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - pas nawierzchni chodnika przylegającego do schodów	m <sup>2</sup>		
		0,80*(1,80+2*0,80)	m <sup>2</sup>	2,720	
				RAZEM	2,720
10	KNR 2-31 d.1 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm - podbudowa pod schody	m <sup>2</sup>		
		3,15*1,80	m <sup>2</sup>	5,670	
				RAZEM	5,670
11	KNR 2-31 d.1 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm - podbudowa pod kostkę brukową betonową ( chodnik i spocznik pośredni)	m <sup>2</sup>		
		poz.8+poz.9	m <sup>2</sup>	4,268	
				RAZEM	4,268
12	KNR 4-04 d.1 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
		poz.3	m <sup>3</sup>	0,835	
		poz.4	m <sup>3</sup>	1,760	
		poz.5	m <sup>3</sup>	5,121	
		poz.6	m <sup>3</sup>	0,065	
		poz.7*0,05	m <sup>3</sup>	0,111	
		poz.8*0,06	m <sup>3</sup>	0,093	
		poz.9*0,06	m <sup>3</sup>	0,163	
		poz.10*0,15	m <sup>3</sup>	0,851	
		poz.11*0,15	m <sup>3</sup>	0,640	
				RAZEM	9,639
13	KNR 4-04 d.1 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m <sup>3</sup>		
		poz.12	m <sup>3</sup>	9,639	
				RAZEM	9,639

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	d.1	Składowanie gruzu	t		
		poz.13*1,8	t	17,350	
				RAZEM	17,350
<b>2</b>		<b>Roboty remontowe</b>			
<b>2.1</b>		<b>Ścianki policyczne</b>			
15	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - odkrycie ścian fundamentowych pod ścianki policyczne	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0104-02	0,80*3,15*1,00*2*2	m <sup>3</sup>	10,080	
				RAZEM	10,080
16	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m - j.w.	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0320-0201	poz.15	m <sup>3</sup>	10,080	
				RAZEM	10,080
17	KNR 4-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0107-01	(0,80+3,15)*1,00*2*2	m <sup>2</sup>	15,800	
				RAZEM	15,800
18	KNR-W 4-	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego - ściany fundamentowe pod ścianki policyczne obustronnie	m <sup>2</sup>		
d.2.1	01 0623-03	(3,15*2+0,30)*1,00*2	m <sup>2</sup>	13,200	
				RAZEM	13,200
19	KNR AT-	Wykonanie warstwy szczepnej - j.w.	m <sup>2</sup>		
d.2.1	27 0104-07	poz.18	m <sup>2</sup>	13,200	
				RAZEM	13,200
20	KNR AT-	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu	m <sup>2</sup>		
d.2.1	27 0303-01	poz.19	m <sup>2</sup>	13,200	
	analogia			RAZEM	13,200
21	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - pierwsza warstwa - na ścianach fundamentowych pod ścianki policyczne	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0602-01	3,15*0,30*2	m <sup>2</sup>	1,890	
				RAZEM	1,890
22	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0602-02	poz.21	m <sup>2</sup>	1,890	
				RAZEM	1,890
23	KNR 19-	Mury prostoliniowe gładkie z cegły klinkierowej pełnej o gr. 1 cegły - ściany policyczne	m <sup>3</sup>		
d.2.1	01 0308-01	0,25*((2,47+1,55)/2*1,66+0,98*1,49+0,88*1,49+(2,37+1,45)/2*1,66)	m <sup>3</sup>	2,320	
	analogia			RAZEM	2,320
24	KNR 19-	Spoinowanie murów gładkich z cegły gotyckiej o pow. ponad 2,0 m2	m <sup>2</sup>		
d.2.1	01 0325-03	(2,47+1,55)/2*1,66+0,98*1,49+0,88*1,49+(2,37+1,45)/2*1,66+0,25*(0,57*2+0,98+0,88)+0,25*(1,90+1,49)*2+(1,31+1,10)/2*1,66*2+0,53*0,80*2+(0,53+0,89)/2*0,69*2	m <sup>2</sup>	17,552	
	analogia			RAZEM	17,552
25	KNR DC-	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych - powiązanie ścian policycznych z budynkiem prętami stalowymi śr. 10mm co cztery warstwy na kotwy wklejane	szt.		
d.2.1	03 0109-01	20	szt.	20,000	
	analogia			RAZEM	20,000
<b>2.2</b>		<b>Schody</b>			
26	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - wykonanie fundamentu stabilizującego pod pierwszy stopień	m <sup>3</sup>		
d.2.2	0104-02	1,80*1,00*0,80	m <sup>3</sup>	1,440	
				RAZEM	1,440

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.2.2	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m - j.w.	m <sup>3</sup>		
		poz.26	m <sup>3</sup>	1,440	
				RAZEM	1,440
28 d.2.2	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m	m <sup>2</sup>		
		1,80*1,00*2	m <sup>2</sup>	3,600	
				RAZEM	3,600
29 d.2.2	KNR 4-01 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m <sup>2</sup>		
		1,00*2,00	m <sup>2</sup>	2,000	
				RAZEM	2,000
30 d.2.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton - wyrównanie podłoża pod fundament stabilizujący, pod izolację z papy na ścianie budynku pod płytę spocznikową 0,50*0,10*1,80 A (suma częściowa)	m <sup>3</sup>		
		(1,10+1,60)/2*0,24*0,05	m <sup>3</sup>	0,090	
		B (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	0,090	
			m <sup>3</sup>	0,016	
			m <sup>3</sup>	0,016	
				RAZEM	0,106
31 d.2.2	KNR 0-29 0635-01 analogia	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia - gruntowanie - pod izolację z papy pod płytę spocznikową wspartą na ścianie budynku	m <sup>2</sup>		
		poz.30B	m <sup>2</sup>	0,016	
				RAZEM	0,016
32 d.2.2	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - pierwsza warstwa-j.w.	m <sup>2</sup>		
		poz.31	m <sup>2</sup>	0,016	
				RAZEM	0,016
33 d.2.2	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - druga i następna warstwa-j.w.	m <sup>2</sup>		
		poz.32	m <sup>2</sup>	0,016	
				RAZEM	0,016
34 d.2.2	KNR-W 2- 02 0201- 01 analogia	Fundament stabilizujący betonowy pod 1 stopień	m <sup>3</sup>		
		1,80*0,30*1,00	m <sup>3</sup>	0,540	
				RAZEM	0,540
35 d.2.2	KNR AT- 27 0104- 07	Wykonanie warstwy szczepnej - ściany fundamentu j.w.	m <sup>2</sup>		
		1,80*1,00*2	m <sup>2</sup>	3,600	
				RAZEM	3,600
36 d.2.2	KNR AT- 27 0303- 01 analogia	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu	m <sup>2</sup>		
		poz.35	m <sup>2</sup>	3,600	
				RAZEM	3,600
37 d.2.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
		2,78*1,80	m <sup>2</sup>	5,004	
				RAZEM	5,004
38 d.2.2	KNR 2-18 0502-01 analogia	Podłoża o grubości 14 cm wykonane metodą stabilizacji cementem Krotność = 10	m <sup>2</sup>		
		poz.37	m <sup>2</sup>	5,004	
				RAZEM	5,004
39 d.2.2	KNR 6 0106-02	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		1,80*2,78	m <sup>2</sup>	5,004	
				RAZEM	5,004
40 d.2.2	KNR 4-01 0201-08	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej schodów prostych - uwaga - przy wykonywaniu deskowania podstopnic uwzględnić wykonanie rowków 2*2cm w podstopnicach betonowych celem osadzenia na gł. 2cm płyt spocznikowych	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,80*7*0,16	m <sup>2</sup>	2,016	
				RAZEM	2,016
41 d.2.2	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków 1% zaprawą cementową na podłożu betonowym pod osadzenie płyt kamiennych na spocznikach	m <sup>2</sup>		
		1,80*(1,75+1,11)	m <sup>2</sup>	5,148	
				RAZEM	5,148
42 d.2.2	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm wraz z płytą spocznikową ( przy obmiarze uwzględnić grubość kamiennych okładzin). Poziom górnej płyty spocznikowej bez okładziny należy przyjąć 2cm poniżej poziomu posadzki w korytarzu klatki schodowej (0,40+2,13+1,05+1,44+0,30)*1,80+2,10*0,27*0,39	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9,797	
				RAZEM	9,797
43 d.2.2	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 7 poz.42	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9,797	
				RAZEM	9,797
44 d.2.2	KNR-W 2-02 1116-07 analogia	Doplata za zbrojenie siatką stalową - pręty #10mm i #6mm  (0,40+2,13+1,05+1,44+0,30)*1,80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9,576	
				RAZEM	9,576
45 d.2.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - j.w.	t		
		0,14	t	0,140	
				RAZEM	0,140
46 d.2.2	KNR-W 2-02 2113-01	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - stopnice grubości 2 cm i szerokości 35 m - płyty płomieniowane granitowe typu G603 lub G638 krawędź zewnętrzna wysunięta poza lico podstopnia 2cm  1,80*7	m  m	  12,600	
				RAZEM	12,600
47 d.2.2	KNR-W 2-02 2112-01 analogia	Uzupełnienie płyt na spocznikach - płyty na spocznikach z płomieniowanego granitu gr. 2cm o wym 30*30cm układane na styk  0,20*1,80+0,40*1,80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,080	
				RAZEM	1,080
48 d.2.2	KNR 0-26 0639-06 analogia	Hydrofobizacja powierzchniowa kamienia preparatem hydrofobizującym np. STO Fassadenschutz BS 290 lub równoważnym - podwójnie  poz.46*0,35 poz.47	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4,410 1,080	
				RAZEM	5,490
49 d.2.2	KNR 4-01 0320-10 kalk. własna	Uszczelnienie styków - fuga elastyczna -3-5mm - uszczelniacz poliuretanowy lub silikonowy  1,80*6*2+(0,33+0,14)*5*2+0,77*2+1,13*2	m  m	  30,100	
				RAZEM	30,100
50 d.2.2	KNR-W 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu - ościeże drzwiowe  1,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.2.2	KNR 0-23 2611-02 analogia	Przygotowanie podstopnic pod pokrycie zaprawa epoksydową - gruntowanie pow.  0,14*1,80*7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,764	
				RAZEM	1,764
52 d.2.2	KNR-W 2-02 1105-01 analogia	Warstwy niwelująco-wyrównawcze grubości 2 mm zatarte na gładko - wyrównanie powierzchni podstopnic zaprawą epoksydową wzmocnioną włóknem szklanym  0,14*1,80*7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,764	
				RAZEM	1,764
53 d.2.2	KNR-W 2-02 1218-04 kalk. własna	Próg w drzwiach wejściowych	szt.		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.2.2	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.9	m <sup>2</sup>	2,720	
				RAZEM	2,720
55 d.2.2	KNNR 6 0105-06	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.54	m <sup>2</sup>	2,720	
				RAZEM	2,720
56 d.2.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		poz.55	m <sup>2</sup>	2,720	
				RAZEM	2,720
<b>2.3</b>		<b>Balustrady</b>			
57 d.2.3	KNR 2-02 1208-03 analogia	Pochwyt stalowy na wspornikach	m		
		1,90*2	m	3,800	
				RAZEM	3,800
58 d.2.3	KNR DC- 03 0109- 01 analogia	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych - powiązanie ścian policz- kowych z budynkiem prętami stalowymi śr. 10mm co cztery warstwy na kotwy wklejane	szt.		
		3*2	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000