

Izolacja przeciwwilgociowa ścian fundamentowych budynku ul. Fryderyka Chopina 16 w Wałbrzychu
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Izolacja przeciwwilgociowa ścian fundamentowych budynku ul. Fryderyka Chopina 16 w Wałbrzychu					
1		ELEWACJA PÓŁNOCNA			
1.1		Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające			
1 d.1.1	wycena indywidualna	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom remontowym - demontaze i montaze kabli, tabliczek, wsporników itp., zabezpieczenie elementów zagospodarowania terenu w odległości do 80 cm od strony elewacji	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0212-04	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm-schody zewnętrzne	m3		
		0,90 * 0,88 * 0,20 + (0,60 * 2 + 1,40) * 0,80	m3	2,24	
		0,22 * (1,36 * 0,60 + 0,30 * 1,36) + 0,23 * 0,90 * 0,25	m3	0,32	
				RAZEM	2,56
3 d.1.1	KNR 2-31 0805-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 8 cm na podsypce piaskowej (do ponownego wbudowania)	m2		
		8,00 * 1,00	m2	8,00	
				RAZEM	8,00
4 d.1.1	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2		
		(4,80 + 0,50) * 1,00	m2	5,30	
				RAZEM	5,30
5 d.1.1	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m2		
		poz.3 + poz.4	m2	13,30	
				RAZEM	13,30
6 d.1.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych	m3		
		poz.2	m3	2,56	
		poz.4 * 0,10	m3	0,53	
		poz.5 * 0,15	m3	2,00	
				RAZEM	5,09
7 d.1.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za dalsze 8 km Krotność = 8	m3		
		poz.6	m3	5,09	
				RAZEM	5,09
8 d.1.1		Składowanie gruzu	m3		
		poz.6	m3	5,09	
				RAZEM	5,09
1.2		Roboty hydroizolacyjne (bez cokołu)+ odbudowa nawierzchni			
1.2.1		Roboty hydroizolacyjne			
9 d.1.2.1	KNR-W 4-01 0633-03 analogia	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skrzystalizowanej lub cem .-wap. o wilgotności do 15 % i grub. 69 cm - iniekcja pozioma ściany zewnętrznej nad ławami fundamentowymi	otw.		
		130	otw.	130,00	
				RAZEM	130,00
10 d.1.2.1	KNR 4-01 0102-05	Wykopy wąskoprzestrzenne,nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 3.0 m w gr.kat. III	m3		
		(12,80 + 0,80) * 0,80 * 0,90	m3	9,79	
				RAZEM	9,79

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1.2. 1	KNR 4-01 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m2		
		2,00 * 2,00 * 2	m2	8,00	
				RAZEM	8,00
12 d.1.2. 1	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m	m2		
		(12,80 + 0,80 * 3) * 1,10	m2	16,72	
				RAZEM	16,72
13 d.1.2. 1	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszkań kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
14 d.1.2. 1	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszkań kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
15 d.1.2. 1	KNR-W 4-01 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego- część podziemna	m2		
		(12,80 + 0,80) * 1,10	m2	14,96	
				RAZEM	14,96
16 d.1.2. 1	KNR 0-29 0636-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - część podziemna	m2		
		poz.15	m2	14,96	
				RAZEM	14,96
17 d.1.2. 1	KNR 2-02 0904-01	Tynki zewn.cementowe kat.III wyk.ręcznie na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) - wyrównanie powierzchni pod powłokę izolacyjną	m2		
		poz. 16	m2	14,96	
				RAZEM	14,96
18 d.1.2. 1	KNR 0-29 0641-05 analogia	Wykonanie wyoblen (faset) z zaprawy cementowej	m		
		12,80	m	12,80	
				RAZEM	12,80
19 d.1.2. 1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno -Dysperbit - pierwsza warstwa	m2		
		poz.17	m2	14,96	
				RAZEM	14,96
20 d.1.2. 1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.-Dysperbit - druga warstwa	m2		
		poz.19	m2	14,96	
				RAZEM	14,96
21 d.1.2. 1	KNR 2-02 0607-02 analogia	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej kubelkowej	m2		
		poz.15	m2	14,96	
				RAZEM	14,96
22 d.1.2. 1	KNR-W 2-18 0605-01 analogia	Izolacja styków - mocowanie folii do ścian	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
23 d.1.2. 1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.10	m3	9,79	
				RAZEM	9,79
24 d.1.2. 1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m3		
		poz.23	m3	9,79	
				RAZEM	9,79
25 d.1.2. 1	KNR 2-01 0301-02 wycena indywidualna	Przywóz ziemi pod zasypanie wykopów	m3		
		poz.10	m3	9,79	
				RAZEM	9,79
26 d.1.2. 1	KNR 4-01 0108-08 wycena indywidualna	Przywóz ziemi pod zasypanie wykopów- za każdy nast. 1 km	m3		
		poz.25	m3	9,79	
				RAZEM	9,79
27 d.1.2. 1	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m3		
		poz.10	m3	9,79	
				RAZEM	9,79
1.2.2		Obudowa stopni			
1.2.2. 1		Zejście do lokalu			
28 d.1.2. 2.1	KNR-W 2-02 0201-01 analogia	Podbudowa pod schody blokowe kamienne - zejście do lokalu	m3		
		$1,37 * 1,50 * 0,20 + 0,15 * 0,90 * 0,30$	m3	0,45	
				RAZEM	0,45
29 d.1.2. 2.1	KNR 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach - światło drzwi	m2		
		$0,30 * 0,90$	m2	0,27	
				RAZEM	0,27
30 d.1.2. 2.1	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m2		
		poz.29	m2	0,27	
				RAZEM	0,27
31 d.1.2. 2.1	KNR-W 2-02 2128-03 analogia	Stopnie wewnętrzne blokowe	m		
		$0,90 * 2$	m	1,80	
				RAZEM	1,80
32 d.1.2. 2.1	KNR-W 2-02 2112-01 analogia	Spocznik - okładzina z płyt kamiennych gr 30mm na zaprawie cementowej z wbudowaną wycieraczką	m2		
		$1,50 * 0,90 - 0,50 * 0,40$	m2	1,15	
				RAZEM	1,15
33 d.1.2. 2.1	KNR 2-02 0605-04	Izolacje przeciwwodne z papy pow.poziomych na zimno - pierwsza warstwa	m2		
		$1,37 * 1,50$	m2	2,06	
				RAZEM	2,06
34 d.1.2. 2.1	KNR 2-02 0605-05	Izolacje przeciwwodne z papy pow.poziomych na zimno - druga warstwa	m2		
		poz.33	m2	2,06	
				RAZEM	2,06

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.1.2. 2.1	KNR-W 4-01 0324-01 analogia	Powiązanie podmurówki stopni ze ścianami fundamentowymi prętami stalowymi żebrowanymi śr,12mm w co drugi rząd	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
36 d.1.2. 2.1	KNR-W 4-01 0306-05	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg.na zaprawie cementowej do ościeży lub powierzchni ścian-ścianki obudowy stopni	m2		
		$(1,07 * 2 + 1,14) * 0,80$	m2	2,62	
				RAZEM	2,62
37 d.1.2. 2.1	KNR-W 4-01 0603-02	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów nieotynkowanych lepikiem	m2		
		$(1,07 * 2 + 1,14) * 0,80$	m2	2,62	
				RAZEM	2,62
38 d.1.2. 2.1	NNRNKB 202 2117-03	(z.III) nakładanie faktury groszkowanej drobno na powierzchnie płaskie o szer. ponad 20 cm granitu "Strzegom"	m2		
		$0,90 * (0,30 + 0,15 * 2) + \text{poz.32}$	m2	1,69	
				RAZEM	1,69
39 d.1.2. 2.1	NNRNKB 202 2121-11	(z.III) obróbka profili - stępienie krawędzi w elemencie płaskim w granicie "Strzegom"	m		
		$0,90 * 2$	m	1,80	
				RAZEM	1,80
40 d.1.2. 2.1	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm-wpięcie odwodnienia wycieraczki do deszczówki	m		
		2,00	m	2,00	
				RAZEM	2,00
41 d.1.2. 2.1	KNR-W 2-18 0421-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
42 d.1.2. 2.1	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
43 d.1.2. 2.1	KNR-W 2-02 1219-03 wycena indywidualna	Wycieraczki do obuwia - z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym z wbudowanym odwodnieniem , ruszt metalowy	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
44 d.1.2. 2.1	KNR 4-01 0322-05 wycena indywidualna	Obsadzenie ram,wycieraczek,wsypów stalowych o pow.do 1.0 m2 w podłogach betonowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2.2. 2		Wejście do lokalu			
45 d.1.2. 2.2	KNR-W 2-02 0201-01 analogia	Podbudowa pod schody blokowe kamienne	m3		
		$1,38 * 1,15 * 0,30 + 0,15 * 1,30 * 0,80$	m3	0,63	
				RAZEM	0,63
46 d.1.2. 2.2	KNR 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach - światło drzwi	m2		
		$0,30 * 0,90$	m2	0,27	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,27
47 d.1.2. 2.2	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m2		
		poz.46	m2	0,27	
				RAZEM	0,27
48 d.1.2. 2.2	KNR-W 2-02 2128-03 analogia	Stopnie wewnętrzne blokowe	m		
		1,36 + 0,90	m	2,26	
				RAZEM	2,26
49 d.1.2. 2.2	KNR-W 2-02 2112-01 analogia	Spocznik + boki podbudowy pod spocznik - okładzina z płyt kamiennych gr 30mm na zaprawie cementowej z wbudowaną wycieraczką	m2		
		0,80 * 1,36 - 0,50 * 0,40 + 0,80 * 0,30 * 2	m2	1,37	
				RAZEM	1,37
50 d.1.2. 2.2	KNR 2-02 0605-04	Isolacje przeciwwodne z papy pow.poziomych na zimno - pierwsza warstwa	m2		
		1,36 * 1,15	m2	1,56	
				RAZEM	1,56
51 d.1.2. 2.2	KNR 2-02 0605-05	Isolacje przeciwwodne z papy pow.poziomych na zimno - druga warstwa	m2		
		poz.50	m2	1,56	
				RAZEM	1,56
52 d.1.2. 2.2	KNR-W 4-01 0324-01 analogia	Powiązanie podmurówki stopni ze ścianami fundamentowymi prętami stalowymi żebrowanymi śr,12mm w co drugi rząd	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
53 d.1.2. 2.2	NNRNKB 202 2117-03	(z.III) nakładanie faktury groszkowanej drobno na powierzchnie płaskie o szer. ponad 20 cm granitu "Strzegom"	m2		
		1,36 * (0,35 + 0,15 * 2) + poz.49 + 0,90 * 0,30	m2	2,52	
				RAZEM	2,52
54 d.1.2. 2.2	NNRNKB 202 2121-11	(z.III) obróbka profili - stępienie krawędzi w elemencie płaskim w granicie "Strzegom"	m		
		1,36 * 2 + 1,15 * 2 + 0,90	m	5,92	
				RAZEM	5,92
55 d.1.2. 2.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm- wpięcie odwodnienia wycieraczki do deszczówki	m		
		3,00	m	3,00	
				RAZEM	3,00
56 d.1.2. 2.2	KNR-W 2-18 0421-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
57 d.1.2. 2.2	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
58 d.1.2. 2.2	KNR-W 2-02 1219-03 wycena indywidualna	Wycieraczki do obuwia - z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym z wbudowanym odwodnieniem , ruszt metalowy	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59 d.1.2. 2.2	KNR 4-01 0322-05 wycena indywidualna	Obsadzenie ram, wycieraczek, wyspów stalowych o pow. do 1.0 m2 w podłożach betonowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2.3		Odbudowa nawierzchni			
60 d.1.2. 3	KNR 2-31 0103-02 analogia	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr. kat. III-IV	m2		
		poz.5	m2	13,30	
				RAZEM	13,30
61 d.1.2. 3	KNNR 6 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. ponad 10 cm	m3		
		poz.60 * 0,15	m3	2,00	
				RAZEM	2,00
62 d.1.2. 3	KNNR 6 0304-04	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej w torowiskach tramwajowych - wykorzystanie materiału z rozbiórki	m2		
		poz.3	m2	8,00	
				RAZEM	8,00
63 d.1.2. 3	KNNR 6 0304-04	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej w torowiskach tramwajowych	m2		
		poz.4	m2	5,30	
				RAZEM	5,30
1.3		Roboty różne			
64 d.1.3	KNR 4-05II 0119-03	Mechaniczne czyszczenie studzienek ściekowych i przykanalików	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
65 d.1.3	KNR 0-13 0228-04	Rurociągi o śr. 160 mm - odpływy rur spustowych	m		
		3,00	m	3,00	
				RAZEM	3,00
66 d.1.3	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - redukcja 110/160 - wpięcie odpływu wycieraczek	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
67 d.1.3	KNR 2-15 0217-03	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 160 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2		ELEWACJA PŁN.-ZACH.			
2.1		Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające			
68 d.2.1	wycena indywidualna	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom remontowym - demontaż i montaż kabli, tabliczek, wsporników itp., zabezpieczenie elementów zagospodarowania terenu w odległości do 80 cm od strony elewacji	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
69 d.2.1	KNR-W 4-01 0212-04	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm-stopnie zewnętrzne	m3		
		0,97 * 0,30 * 0,15 + 1,24 * 0,30 * 0,10	m3	0,08	
				RAZEM	0,08

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.2.1	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2		
		16,00 * 1,00	m2	16,00	
				RAZEM	16,00
71 d.2.1	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m2		
		poz.70	m2	16,00	
				RAZEM	16,00
72 d.2.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych	m3		
		poz.69	m3	0,08	
		poz.70 * 0,10	m3	1,60	
		poz.71 * 0,15	m3	2,40	
				RAZEM	4,08
73 d.2.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za dalsze 8 km Krotność = 8	m3		
		poz.72	m3	4,08	
				RAZEM	4,08
74 d.2.1		Składowanie gruzu	m3		
		poz.72	m3	4,08	
				RAZEM	4,08
2.2		Roboty hydroizolacyjne (bez cokołu) + odbudowa nawierzchni			
2.2.1		Roboty hydroizolacyjne			
75 d.2.2. 1	KNR-W 4-01 0633-03 analogia	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skryzalizowanej lub cem .-wap. o wilgotności do 15 % i grub. 69 cm - iniekcja pozioma ściany zewnętrznej nad ławami fundamentowymi	otw.		
		160	otw.	160,00	
				RAZEM	160,00
76 d.2.2. 1	KNR 4-01 0102-05	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 3.0 m w gr.kat. III	m3		
		16,00 * 0,80 * (0,90 + 1,08) / 2	m3	12,67	
				RAZEM	12,67
77 d.2.2. 1	KNR 4-01 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m2		
		2,00 * 2,00	m2	4,00	
				RAZEM	4,00
78 d.2.2. 1	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m	m2		
		16,00 * (1,10 + 1,28) / 2	m2	19,04	
				RAZEM	19,04
79 d.2.2. 1	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
80 d.2.2. 1	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81 d.2.2. 1	KNR-W 4-01 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego- część podziemna	m2		
		16,00 * (1,10 + 1,28) / 2	m2	19,04	
				RAZEM	19,04
82 d.2.2. 1	KNR 0-29 0636-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - część podziemna	m2		
		poz.81	m2	19,04	
				RAZEM	19,04
83 d.2.2. 1	KNR 2-02 0904-01	Tynki zewn.cementowe kat.III wyk.ręcznie na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) - wyrównanie powierzchni pod powłokę izolacyjną	m2		
		poz.82	m2	19,04	
				RAZEM	19,04
84 d.2.2. 1	KNR 0-29 0641-05 analogia	Wykonanie wyobleń (faset) z zaprawy cementowej	m		
		16,00	m	16,00	
				RAZEM	16,00
85 d.2.2. 1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno -Dysperbit - pierwsza warstwa	m2		
		poz.83	m2	19,04	
				RAZEM	19,04
86 d.2.2. 1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.-Dysperbit - druga warstwa	m2		
		poz.85	m2	19,04	
				RAZEM	19,04
87 d.2.2. 1	KNR 2-02 0607-02 analogia	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej kubełkowej	m2		
		poz.81	m2	19,04	
				RAZEM	19,04
88 d.2.2. 1	KNR-W 2-18 0605-01 analogia	Izolacja styków - mocowanie folii do ścian	szt.		
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
89 d.2.2. 1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		poz.76	m3	12,67	
				RAZEM	12,67
90 d.2.2. 1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m3		
		poz.89	m3	12,67	
				RAZEM	12,67
91 d.2.2. 1	KNR 2-01 0301-02 wycena indywidualna	Przywóz ziemi pod zasypanie wykopów	m3		
		poz.76	m3	12,67	
				RAZEM	12,67
92 d.2.2. 1	KNR 4-01 0108-08 wycena indywidualna	Przywóz ziemi pod zasypanie wykopów- za każdy nast. 1 km	m3		
		poz.91	m3	12,67	
				RAZEM	12,67

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93 d.2.2. 1	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m3		
		poz.76	m3	12,67	
				RAZEM	12,67
2.2.2		Obudowa stopni			
94 d.2.2. 2	KNR-W 2-02 0201-01 analogia	Podbudowa pod stopień blokowy kamienny	m3		
		1,24 * 0,35	m3	0,43	
				RAZEM	0,43
95 d.2.2. 2	KNR 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach - światło drzwi	m2		
		0,30 * 0,97	m2	0,29	
				RAZEM	0,29
96 d.2.2. 2	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m2		
		poz.95	m2	0,29	
				RAZEM	0,29
97 d.2.2. 2	KNR-W 2-02 2128-03 analogia	Stopnie wewnętrzne blokowe	m		
		1,24 + 0,90	m	2,14	
				RAZEM	2,14
98 d.2.2. 2	NNRNKB 202 2117-03	(z.III) nakładanie faktury groszkowanej drobno na powierzchnie płaskie o szer. ponad 20 cm granitu "Strzegom"	m2		
		(1,24 + 0,90) * 0,30	m2	0,64	
				RAZEM	0,64
99 d.2.2. 2	NNRNKB 202 2121-11	(z.III) obróbka profili - stępienie krawędzi w elemencie płaskim w granicie "Strzegom"	m		
		1,24 + 0,90 + 2 * 0,30	m	2,74	
				RAZEM	2,74
2.2.3		Odbudowa nawierzchni			
100 d.2.2. 3	KNR 2-31 0103-02 analogia	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m2		
		poz.71	m2	16,00	
				RAZEM	16,00
101 d.2.2. 3	KNNR 6 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. ponad 10 cm	m3		
		poz.100 * 0,15	m3	2,40	
				RAZEM	2,40
102 d.2.2. 3	KNNR 6 0304-04	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej w torowiskach tramwajowych	m2		
		poz.70	m2	16,00	
				RAZEM	16,00
103 d.2.2. 3	KNR-W 2-02 2119-08	Parapety, półki, ludy i nakrywy wewn. - elementy gr. do 6 cm i szer. do 100 cm-oporniki wbudowane w światło okien piwnic	m		
		0,84	m	0,84	
				RAZEM	0,84
104 d.2.2. 3	NNRNKB 202 2121-11	(z.III) obróbka profili - stępienie krawędzi w elemencie płaskim w granicie "Strzegom"	m		
		0,84 * 2	m	1,68	
				RAZEM	1,68
2.3		Roboty różne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105 d.2.3	KNR 4-05II 0119-03	Mechaniczne czyszczenie studzienek ściekowych i przykanalików	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
106 d.2.3	KNR 0-13 0228-04	Rurociągi o śr. 160 mm - odpływy rur spustowych	m		
		3,00	m	3,00	
				RAZEM	3,00
107 d.2.3	KNR 2-15 0217-03	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 160 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3		ELEWACJA POŁUDNIOWA			
3.1		Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające			
108 d.3.1	wycena indywidualna	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom remontowym - demontaż i montaż kabli, tabliczek, wsporników itp., zabezpieczenie elementów zagospodarowania terenu w odległości do 80 cm od strony elewacji	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
109 d.3.1	KNR-W 4-01 0212-03	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m3		
		0,96 * 0,30 * 0,15	m3	0,04	
				RAZEM	0,04
110 d.3.1	KNR 2-31 0815-06 analogia	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z trylinki na podsypce cem.piaskowej	m2		
		10,03 * 1,00	m2	10,03	
				RAZEM	10,03
111 d.3.1	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m2		
		poz.110	m2	10,03	
				RAZEM	10,03
112 d.3.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych	m3		
		poz.109	m3	0,04	
		poz.110 * 0,05	m3	0,50	
		poz.111 * 0,15	m3	1,50	
				RAZEM	2,04
113 d.3.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za dalsze 8 km Krotność = 8	m3		
		poz.112	m3	2,04	
				RAZEM	2,04
114 d.3.1		Składowanie gruzu	m3		
		poz.112	m3	2,04	
				RAZEM	2,04
3.2		Roboty hydroizolacyjne (bez cokołu) + opaska przeciwwodna			
3.2.1		Roboty hydroizolacyjne			
115 d.3.2. 1	KNR-W 4-01 0633-03 analogia	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skrzystalizowanej lub cem.-wap. o wilgotności do 15 % i grub. 69 cm - iniekcja pozioma ściany zewnętrznej nad ławami fundamentowymi	otw.		
		120	otw.	120,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	120,00
116 d.3.2. 1	KNR 4-01 0102-05	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 3.0 m w gr.kat. III	m3		
		10,03 * 1,50 * 0,80	m3	12,04	
		2,44 * 0,80 * 0,80	m3	1,56	
				RAZEM	13,60
117 d.3.2. 1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m3		
		poz.116	m3	13,60	
				RAZEM	13,60
118 d.3.2. 1	KNR 4-01 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m2		
		2,00 * 1,50	m2	3,00	
				RAZEM	3,00
119 d.3.2. 1	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m	m2		
		10,03 * 1,80 + 2,44 * 1,10	m2	20,74	
				RAZEM	20,74
120 d.3.2. 1	KNR-W 4-01 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego- część podziemna	m2		
		10,03 * 1,80 + 2,44 * 1,10	m2	20,74	
				RAZEM	20,74
121 d.3.2. 1	KNR 0-29 0636-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie - część podziemna	m2		
		poz.120	m2	20,74	
				RAZEM	20,74
122 d.3.2. 1	KNR 2-02 0904-01	Tynki zewn.cementowe kat.III wyk.ręcznie na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) - wyrównanie powierzchni pod powłokę izolacyjną	m2		
		poz.121	m2	20,74	
				RAZEM	20,74
123 d.3.2. 1	KNR 0-29 0641-05 analogia	Wykonanie wyoblen (faset) z zaprawy cementowej	m		
		11,67	m	11,67	
				RAZEM	11,67
124 d.3.2. 1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno -Dysperbit - pierwsza warstwa	m2		
		poz.122	m2	20,74	
				RAZEM	20,74
125 d.3.2. 1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.-Dysperbit - druga warstwa	m2		
		poz.124	m2	20,74	
				RAZEM	20,74
126 d.3.2. 1	KNR 0-33 0101-02	Przyklejenie płyt styropianowych hydrofobowych EPS 040 o gr. 5 cm (roboty wykonywane ręczne)-pas szerokości 100cm poniżej terenu	m2		
		1,00 * 10,03	m2	10,03	
				RAZEM	10,03
127 d.3.2. 1	KNR 2-02 0607-02 analogia	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej kubelkowej	m2		
		poz.120	m2	20,74	
				RAZEM	20,74

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
128 d.3.2. 1	KNR-W 2-18 0605-01 analogia	Isolacja styków - mocowanie folii do ścian	szt.		
		11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
3.2.2		Obudowa stopnia			
129 d.3.2. 2	KNR 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach - światło drzwi	m2		
		0,30 * 0,96	m2	0,29	
				RAZEM	0,29
130 d.3.2. 2	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m2		
		poz.129	m2	0,29	
				RAZEM	0,29
131 d.3.2. 2	KNR-W 2-02 2128-03 analogia	Stopnie wewnętrzne blokowe	m		
		0,96	m	0,96	
				RAZEM	0,96
132 d.3.2. 2	NNRNKB 202 2117-03	(z.III) nakładanie faktury groszkowanej drobno na powierzchnie płaskie o szer. ponad 20 cm granitu "Strzegom"	m2		
		0,96 * 0,30	m2	0,29	
				RAZEM	0,29
133 d.3.2. 2	NNRNKB 202 2121-11	(z.III) obróbka profili - stępienie krawędzi w elemencie płaskim w granicie "Strzegom"	m		
		0,96	m	0,96	
				RAZEM	0,96
3.2.3		Odbudowa nawierzchni + opaska przeciwwodna			
134 d.3.2. 3	KNR 2-31 0103-02 analogia	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m2		
		poz.110	m2	10,03	
				RAZEM	10,03
135 d.3.2. 3	KNNR 6 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. ponad 10 cm	m3		
		poz.134 * 0,15	m3	1,50	
				RAZEM	1,50
136 d.3.2. 3	KNNR 6 0307-03	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych sześciokątnych grubości 12 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m2		
		10,03 * 0,50	m2	5,02	
				RAZEM	5,02
137 d.3.2. 3	KNR-W 2-02 2119-08	Parapety, półki, ludy i nakrywy wewn. - elementy gr. do 6 cm i szer. do 100 cm-oporniki wbudowane w światło okien piwnic	m		
		0,84	m	0,84	
				RAZEM	0,84
138 d.3.2. 3	NNRNKB 202 2121-11	(z.III) obróbka profili - stępienie krawędzi w elemencie płaskim w granicie "Strzegom"	m		
		0,84 * 2	m	1,68	
				RAZEM	1,68
139 d.3.2. 3	KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szer. 50 cm, grub. 15 cm ze spadkiem od ściany budynku 2%	m2		
		0,50 * 10,03	m2	5,02	
				RAZEM	5,02

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
140 d.3.2. 3	KNR 4-01 0214-03	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl.B-15	m3		
		poz.139 * 0,15	m3	0,75	
				RAZEM	0,75
3.3		Roboty różne			
141 d.3.3	KNR 4-05II 0119-03	Mechaniczne czyszczenie studzienek ściekowych i przykanalików	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
142 d.3.3	KNR 0-13 0228-04	Rurociągi o śr. 160 mm - odpływy rur spustowych	m		
		3,00 * 2	m	6,00	
				RAZEM	6,00
143 d.3.3	KNR 2-15 0217-03	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 160 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4		ELEWACJA ZACHODNIA			
4.1		Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające			
144 d.4.1	wycena indywidualna	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom remontowym - demontaż i montaż kabli, tabliczek, wsporników itp., zabezpieczenie elementów zagospodarowania terenu w odległości do 80 cm od strony elewacji	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
145 d.4.1	KNR 2-31 0815-06 analogia	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cem.piaskowej	m2		
		3,71 * 1,00	m2	3,71	
				RAZEM	3,71
146 d.4.1	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m2		
		poz.145	m2	3,71	
				RAZEM	3,71
147 d.4.1	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych,drzwiczek	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
148 d.4.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych	m3		
		poz.145 * 0,05	m3	0,19	
		poz.146 * 0,15	m3	0,56	
				RAZEM	0,75
149 d.4.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za dalsze 8 km Krotność = 8	m3		
		poz.148	m3	0,75	
				RAZEM	0,75
150 d.4.1		Składowanie gruzu	m3		
		poz.148	m3	0,75	
				RAZEM	0,75
4.2		Roboty hydroizolacyjne (bez cokołu)+ opaska przeciwwodna			
4.2.1		Roboty hydroizolacyjne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
151 d.4.2. 1	KNR-W 4-01 0633-03 analogia	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skryształizowanej lub cem.-wap. o wilgotności do 15 % i grub. 69 cm - iniekcja pozioma ściany zewnętrznej nad ławami fundamentowymi	otw.		
		37	otw.	37,00	
				RAZEM	37,00
152 d.4.2. 1	KNR 4-01 0102-05	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 3.0 m w gr.kat. III	m3		
		0,67 * 1,50 * 0,80	m3	0,80	
		3,04 * 0,80 * 0,80	m3	1,95	
				RAZEM	2,75
153 d.4.2. 1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m3		
		poz.152	m3	2,75	
				RAZEM	2,75
154 d.4.2. 1	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m	m2		
		0,67 * 1,80 + 3,04 * 0,80	m2	3,64	
				RAZEM	3,64
155 d.4.2. 1	KNR-W 4-01 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego- część podziemna	m2		
		0,67 * 1,80 + 3,04 * 1,10	m2	4,55	
				RAZEM	4,55
156 d.4.2. 1	KNR 0-29 0636-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie - część podziemna	m2		
		poz.155	m2	4,55	
				RAZEM	4,55
157 d.4.2. 1	KNR 2-02 0904-01	Tynki zewn.cementowe kat.III wyk.ręcznie na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) - wyrównanie powierzchni pod powłokę izolacyjną	m2		
		poz.156	m2	4,55	
				RAZEM	4,55
158 d.4.2. 1	KNR 0-29 0641-05 analogia	Wykonanie wyobleń (faset) z zaprawy cementowej	m		
		3,71	m	3,71	
				RAZEM	3,71
159 d.4.2. 1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno -Dysperbit - pierwsza warstwa	m2		
		poz.157	m2	4,55	
				RAZEM	4,55
160 d.4.2. 1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.-Dysperbit - druga warstwa	m2		
		poz.159	m2	4,55	
				RAZEM	4,55
161 d.4.2. 1	KNR 0-33 0101-02	Przyklejenie płyt styropianowych hydrofobowych EPS 040 o gr. 5 cm (roboty wykonywane ręczne)-pas szerokości 100cm poniżej terenu	m2		
		1,00 * 3,71	m2	3,71	
				RAZEM	3,71
162 d.4.2. 1	KNR 2-02 0607-02 analogia	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej kubelkowej	m2		
		poz.155	m2	4,55	
				RAZEM	4,55

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
163 d.4.2. 1	KNR-W 2-18 0605-01 analogia	Izolacja styków - mocowanie folii do ścian	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
4.2.2		Odbudowa nawierzchni + opaska przeciwwodna			
164 d.4.2. 2	KNR 2-31 0103-02 analogia	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m2		
		poz.145	m2	3,71	
				RAZEM	3,71
165 d.4.2. 2	KNNR 6 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. ponad 10 cm	m3		
		poz.164 * 0,15	m3	0,56	
				RAZEM	0,56
166 d.4.2. 2	KNNR 6 0105-06	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm	m2		
		poz.145	m2	3,71	
				RAZEM	3,71
167 d.4.2. 2	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		poz.166	m2	3,71	
				RAZEM	3,71
168 d.4.2. 2	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		3,71	m	3,71	
				RAZEM	3,71
169 d.4.2. 2	KNR-W 2-02 1219-03 wycena indywidualna	Wycieraczki do obuwia - z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym z wbudowanym odwodnieniem , ruszt metalowy	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
170 d.4.2. 2	KNR 4-01 0322-05 wycena indywidualna	Obsadzenie ram,wycieraczek,wsypów stalowych o pow.do 1.0 m2 w podłożach betonowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00