

wykonanie izolacji budynku, ul. Fryderyka Chopina 16 w Wałbrzychu

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: wykonanie izolacji budynku, ul. Fryderyka Chopina 16 w Wałbrzychu					
1		ELEWACJA PÓŁNOCNA			
1.1		Roboty hydroizolacyjne + cokół + odbudowa nawierzchni			
1.1.1		Roboty hydroizolacyjne			
1 d.1.1. 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.		
		130	otw.	130,00	
				RAZEM	130,00
2 d.1.1. 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
3 d.1.1. 1	KNR 4-01 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m2		
		2,00 * 2,00 * 2	m2	8,00	
				RAZEM	8,00
4 d.1.1. 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
5 d.1.1. 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
6 d.1.1. 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
7 d.1.1. 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
8 d.1.1. 1	KNR 0-29 0636-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - część podziemna	m2		
		poz.7	m2	14,96	
				RAZEM	14,96
9 d.1.1. 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.8	m2	14,96	
				RAZEM	14,96
10 d.1.1. 1	KNR 0-29 0641-05 analogia	Wykonanie wyobleń (faset) z zaprawy cementowej	m		
		12,80	m	12,80	
				RAZEM	12,80
11 d.1.1. 1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno -Dysperbit - pierwsza warstwa	m2		
		poz.9	m2	14,96	
				RAZEM	14,96

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.1. 1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.-Dysperbit - druga warstwa	m2		
		poz.11	m2	14,96	
				RAZEM	14,96
13 d.1.1. 1	KNR 2-02 0607-02 analogia	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej kubelkowej	m2		
		poz.7	m2	14,96	
				RAZEM	14,96
14 d.1.1. 1	KNR-W 2-18 0605-01 analogia	Izolacja styków - mocowanie folii do ścian	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
15 d.1.1. 1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		poz.2	m3	9,79	
				RAZEM	9,79
16 d.1.1. 1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m3		
		poz.15	m3	9,79	
				RAZEM	9,79
17 d.1.1. 1	KNR 2-01 0301-02 wycena indywidualna	Przywóz ziemi pod zasypanie wykopów	m3		
		poz.2	m3	9,79	
				RAZEM	9,79
18 d.1.1. 1	KNR 4-01 0108-08 wycena indywidualna	Przywóz ziemi pod zasypanie wykopów- za każdy nast. 1 km	m3		
		poz.17	m3	9,79	
				RAZEM	9,79
19 d.1.1. 1	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m3		
		poz.2	m3	9,79	
				RAZEM	9,79
1.1.2		Cokół			
20 d.1.1. 2	KNR K-01 0101-02 analogia	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni z cegły pokrytych powłokami malarskimi wraz z ościeżami, nadprożami, parapetami okiennymi i drzwiowymi	m2		
		$12,80 * (1,58 + 1,68) / 2$	m2	20,86	
				RAZEM	20,86
21 d.1.1. 2	KNR 19-01 0829-01	Oczyszczenie ścierne lub chemiczne wykutych spoin	m2		
		poz.20	m2	20,86	
				RAZEM	20,86
22 d.1.1. 2	KNR 19-01 0826-06	Spoinowanie murów z kamienia - mury cyklopowe z wykuciem spoin	m2		
		poz.21	m2	20,86	
				RAZEM	20,86
23 d.1.1. 2	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym	m2		
		poz.20	m2	20,86	
				RAZEM	20,86

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.1.1. 2	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex - ściany	m2		
		poz.23	m2	20,86	
				RAZEM	20,86
25 d.1.1. 2	KNR 0-26 0639-06 analiza indywidualna	Hydrofobizacja powierzchniowa kamienia i cegły preparatem STO Fassadenschutz BS 290 lub równoważnym	m2		
		poz.20	m2	20,86	
				RAZEM	20,86
26 d.1.1. 2	KNR 0-26 0639-07 analogia	Hydrofobizacja powierzchniowa kamienia i cegły preparatem STO Fassadenschutz BS 290 lub równoważnym- dodatek za każde następne pokrycie	m2		
		poz.25	m2	20,86	
				RAZEM	20,86
1.1.3		Odbudowa nawierzchni			
27 d.1.1. 3	KNR 2-31 0103-02 analogia	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m2		
		13,30	m2	13,30	
				RAZEM	13,30
28 d.1.1. 3	KNNR 6 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. ponad 10 cm	m3		
		poz.27 * 0,15	m3	2,00	
				RAZEM	2,00
29 d.1.1. 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		
		8,00	m2	8,00	
				RAZEM	8,00
30 d.1.1. 3	KNNR 6 0304-04	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej w torowiskach tramwajowych	m2		
		5,30	m2	5,30	
				RAZEM	5,30
2		ELEWACJA PŁN.-ZACH.			
2.1		Roboty hydroizolacyjne + cokół + odbudowa nawierzchni			
2.1.1		Roboty hydroizolacyjne			
31 d.2.1. 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.		
		160	otw.	160,00	
				RAZEM	160,00
32 d.2.1. 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
33 d.2.1. 1	KNR 4-01 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m2		
		2,00 * 2,00	m2	4,00	
				RAZEM	4,00
34 d.2.1. 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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.2.1. 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
36 d.2.1. 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
37 d.2.1. 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
38 d.2.1. 1	KNR 0-29 0636-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - część podziemna	m2		
		poz.37	m2	19,04	
				RAZEM	19,04
39 d.2.1. 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.38	m2	19,04	
				RAZEM	19,04
40 d.2.1. 1	KNR 0-29 0641-05 analogia	Wykonanie wyoblen (faset) z zaprawy cementowej	m		
		16,00	m	16,00	
				RAZEM	16,00
41 d.2.1. 1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno -Dysperbit - pierwsza warstwa	m2		
		poz.39	m2	19,04	
				RAZEM	19,04
42 d.2.1. 1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.-Dysperbit - druga warstwa	m2		
		poz.41	m2	19,04	
				RAZEM	19,04
43 d.2.1. 1	KNR 2-02 0607-02 analogia	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej kubelkowej	m2		
		poz.37	m2	19,04	
				RAZEM	19,04
44 d.2.1. 1	KNR-W 2-18 0605-01 analogia	Izolacja styków - mocowanie folii do ścian	szt.		
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
45 d.2.1. 1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		poz.32	m3	12,67	
				RAZEM	12,67
46 d.2.1. 1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m3		
		poz.45	m3	12,67	
				RAZEM	12,67

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.2.1. 1	KNR 2-01 0301-02 wycena indywidualna	Przywóz ziemi pod zasypianie wykopów	m3		
		poz.32	m3	12,67	
				RAZEM	12,67
48 d.2.1. 1	KNR 4-01 0108-08 wycena indywidualna	Przywóz ziemi pod zasypianie wykopów- za każdy nast. 1 km	m3		
		poz.47	m3	12,67	
				RAZEM	12,67
49 d.2.1. 1	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.III-IV	m3		
		poz.32	m3	12,67	
				RAZEM	12,67
2.1.2		Cokół			
50 d.2.1. 2	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2 - uzupełnienie cegły klinkierowej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
51 d.2.1. 2	KNR K-01 0101-02 analogia	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni z cegły pokrytych powłokami malarskimi wraz z ościeżami, nadprożami, parapetami okiennymi i drzwiowymi	m2		
		16,00 * (1,66 + 1,48) / 2	m2	25,12	
				RAZEM	25,12
52 d.2.1. 2	KNR 19-01 0829-01	Oczyszczenie ściernie lub chemiczne wykutych spoin	m2		
		poz.51	m2	25,12	
				RAZEM	25,12
53 d.2.1. 2	KNR 19-01 0826-06	Spoinowanie murów z kamienia - mury cyklopowe z wykuciem spoin	m2		
		poz.52	m2	25,12	
				RAZEM	25,12
54 d.2.1. 2	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym	m2		
		poz.51	m2	25,12	
				RAZEM	25,12
55 d.2.1. 2	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex - ściany	m2		
		poz.54	m2	25,12	
				RAZEM	25,12
56 d.2.1. 2	KNR 0-26 0639-06 analiza indywidualna	Hydrofobizacja powierzchniowa kamienia i cegły preparatem STO Fassadenschutz BS 290 lub równoważnym	m2		
		poz.51	m2	25,12	
				RAZEM	25,12
57 d.2.1. 2	KNR 0-26 0639-07 analogia	Hydrofobizacja powierzchniowa kamienia i cegły preparatem STO Fassadenschutz BS 290 lub równoważnym - dodatek za każde następne pokrycie	m2		
		poz.56	m2	25,12	
				RAZEM	25,12
2.1.3		Odbudowa nawierzchni			
58 d.2.1. 3	KNR 2-31 0103-02 analogia	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		16,00	m2	16,00	
				RAZEM	16,00
59 d.2.1. 3	KNNR 6 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. ponad 10 cm	m3		
		poz.58 * 0,15	m3	2,40	
				RAZEM	2,40
60 d.2.1. 3	KNNR 6 0304-04	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej w torowiskach tramwajowych	m2		
		16,00	m2	16,00	
				RAZEM	16,00
61 d.2.1. 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
62 d.2.1. 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
3		ELEWACJA POŁUDNIOWA			
3.1		Roboty hydroizolacyjne + cokół + opaska przeciwwodna			
3.1.1		Roboty hydroizolacyjne			
63 d.3.1. 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.		
		120	otw.	120,00	
				RAZEM	120,00
64 d.3.1. 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
65 d.3.1. 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.64	m3	13,60	
				RAZEM	13,60
66 d.3.1. 1	KNR 4-01 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m2		
		2,00 * 1,50	m2	3,00	
				RAZEM	3,00
67 d.3.1. 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
68 d.3.1. 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
69 d.3.1. 1	KNR 0-29 0636-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie - część podziemna	m2		
		poz.68	m2	20,74	
				RAZEM	20,74

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.3.1. 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 wraz z projektowanym cokołem	m2		
	cokół	(10,03 - 0,96) * 0,66 + 1,64 * 0,30 A (Suma częściowa)	m2	6,48	
		poz.69	m2	6,48	
				20,74	
				RAZEM	27,22
71 d.3.1. 1	KNR 0-29 0641-05 analogia	Wykonanie wyoblen (faset) z zaprawy cementowej	m		
		11,67	m	11,67	
				RAZEM	11,67
72 d.3.1. 1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno -Dysperbit - pierwsza warstwa	m2		
		poz.70	m2	27,22	
				RAZEM	27,22
73 d.3.1. 1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.-Dysperbit - druga warstwa	m2		
		poz.72	m2	27,22	
				RAZEM	27,22
74 d.3.1. 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
75 d.3.1. 1	KNR 2-02 0607-02 analogia	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej kubelkowej	m2		
		poz.68	m2	20,74	
				RAZEM	20,74
76 d.3.1. 1	KNR-W 2-18 0605-01 analogia	Izolacja styków - mocowanie folii do ścian	szt.		
		11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
3.1.2		Cokół			
77 d.3.1. 2	KNR 4-01 0304-04	Podmurowanie otworu okiennego piwnicznego	m3		
		0,82 * 0,38 * 0,12	m3	0,04	
				RAZEM	0,04
78 d.3.1. 2	KNR 0-33 0102-02	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 10 cm (roboty wykonywane ręczne)	m2		
		poz.70 A	m2	6,48	
				RAZEM	6,48
79 d.3.1. 2	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	m2		
		poz.78	m2	6,48	
				RAZEM	6,48
80 d.3.1. 2	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ścian	m2		
		poz.79	m2	6,48	
				RAZEM	6,48
81 d.3.1. 2	KNR 2-02 0921-04	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ościeży	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,57 * (0,81 * 2 + 0,56 * 2 + 0,66 * 2)	m2	2,31	
				RAZEM	2,31
3.1.3		Odbudowa nawierzchni + opaska przeciwwodna			
82 d.3.1. 3	KNR 2-31 0103-02 analogia	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m2		
		10,03	m2	10,03	
				RAZEM	10,03
83 d.3.1. 3	KNNR 6 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. ponad 10 cm	m3		
		poz.82 * 0,15	m3	1,50	
				RAZEM	1,50
84 d.3.1. 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
85 d.3.1. 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
86 d.3.1. 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
87 d.3.1. 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
88 d.3.1. 3	KNR 4-01 0214-03	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl.B-15	m3		
		poz.87 * 0,15	m3	0,75	
				RAZEM	0,75
4		ELEWACJA ZACHODNIA			
4.1		Roboty hydroizolacyjne + cokół + opaska przeciwwodna			
4.1.1		Roboty hydroizolacyjne			
89 d.4.1. 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.		
		37	otw.	37,00	
				RAZEM	37,00
90 d.4.1. 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
91 d.4.1. 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.90	m3	2,75	
				RAZEM	2,75
92 d.4.1. 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	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,64
93 d.4.1. 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
94 d.4.1. 1	KNR 0-29 0636-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie - część podziemna	m2		
		poz.93	m2	4,55	
				RAZEM	4,55
95 d.4.1. 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 wraz z projektowanym cokołem	m2		
	cokół	3,04 * 0,30 + 0,67 * 0,30	m2	1,11	
		A (Suma częściowa)	m2	----- 1,11	
		poz.94	m2	4,55	
				RAZEM	5,66
96 d.4.1. 1	KNR 0-29 0641-05 analogia	Wykonanie wyobleń (faset) z zaprawy cementowej	m		
		3,71	m	3,71	
				RAZEM	3,71
97 d.4.1. 1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno -Dysperbit - pierwsza warstwa	m2		
		poz.95	m2	5,66	
				RAZEM	5,66
98 d.4.1. 1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.-Dysperbit - druga warstwa	m2		
		poz.97	m2	5,66	
				RAZEM	5,66
99 d.4.1. 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
100 d.4.1. 1	KNR 2-02 0607-02 analogia	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej kubelkowej	m2		
		poz.93	m2	4,55	
				RAZEM	4,55
101 d.4.1. 1	KNR-W 2-18 0605-01 analogia	Izolacja styków - mocowanie folii do ścian	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
4.1.2		Cokół			
102 d.4.1. 2	KNR 0-33 0102-02	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 10 cm (roboty wykonywane ręczne)	m2		
		poz.95 A	m2	1,11	
				RAZEM	1,11
103 d.4.1. 2	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	m2		
		poz.102	m2	1,11	
				RAZEM	1,11

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
104 d.4.1. 2	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ścian	m2		
		poz.103	m2	1,11	
				RAZEM	1,11
4.1.3		Odbudowa nawierzchni + opaska przeciwwodna			
105 d.4.1. 3	KNR 2-31 0103-02 analogia	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m2		
		3,71	m2	3,71	
				RAZEM	3,71
106 d.4.1. 3	KNNR 6 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. ponad 10 cm	m3		
		poz.105 * 0,15	m3	0,56	
				RAZEM	0,56
107 d.4.1. 3	KNNR 6 0105-06	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm	m2		
		3,71	m2	3,71	
				RAZEM	3,71
108 d.4.1. 3	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		poz.107	m2	3,71	
				RAZEM	3,71
109 d.4.1. 3	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
110 d.4.1. 3	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
111 d.4.1. 3	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