

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Izolacja przeciwwilgociowa budynku , ul. 11 Listopada 188 w Wałbrzychu					
1		ELEWACJA PÓŁNOCNA			
1.1		Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające			
1 d.1.1	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
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0348-04	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowej- studzienki doświetlające	m3		
		$(0,44 * 2 + 1,24) * 0,15 * (1,45 + 1,38 + 1,27 + 1,16 + 1,10 + 1,02 + 0,92)$	m3	2,64	
				RAZEM	2,64
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0212-07 analogia	Rozbiórka betonowych pokryw	m3		
		$(0,59 * 1,24) * 0,07 * 7$	m3	0,36	
				RAZEM	0,36
4 d.1.1	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej do ponownego wbudowania	m2		
		$24,17 * 0,80 - ((0,59 * 1,24) * 7)$	m2	14,21	
				RAZEM	14,21
5 d.1.1	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m2		
		poz.4	m2	14,21	
				RAZEM	14,21
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	2,64	
		poz.3	m3	0,36	
		poz.4 * 0,06	m3	0,85	
		poz.5 * 0,15	m3	2,13	
				RAZEM	5,98
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	5,98	
				RAZEM	5,98
8 d.1.1		Składowanie gruzu	m3		
		poz.6 * 1,8	m3	10,76	
				RAZEM	10,76
1.2		Roboty hydroizolacyjne + odbudowa nawierzchni + odbudowa studzienek			
1.2.1		Roboty hydroizolacyjne			
9 d.1.2.1	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
10 d.1.2.1	KNR-W 4-01 0633-03	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.		
		220	otw.	220,00	
				RAZEM	220,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 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 odcinkami nie dłuższymi niż 20% długości ściany fundamentowej	m3		
		$(2,40 + 1,80) / 2 * (22,57 + 0,80) * 0,80$	m3	39,26	
				RAZEM	39,26
12 d.1.2. 1	KNR 4-01 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m2		
		2,00 * 1,50	m2	3,00	
				RAZEM	3,00
13 d.1.2. 1	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m	m2		
		$(2,60 + 2,00) / 2 * (22,57 + 0,80)$	m2	53,75	
				RAZEM	53,75
14 d.1.2. 1	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
15 d.1.2. 1	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
16 d.1.2. 1	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
17 d.1.2. 1	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
18 d.1.2. 1	KNR-W 4-01 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego	m2		
		$(2,59 + 2,00) / 2 * 22,57$	m2	51,80	
				RAZEM	51,80
19 d.1.2. 1	KNR 0-29 0636-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie	m2		
		poz.18	m2	51,80	
				RAZEM	51,80
20 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.19	m2	51,80	
				RAZEM	51,80
21 d.1.2. 1	KNR 19-01 0806-01	Dodatkowe nakłady na pogrubienie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o 10 mm Krotność = 5	m2		
		poz.20	m2	51,80	
				RAZEM	51,80
22 d.1.2. 1	KNR 0-29 0641-05 analogia	Wykonanie wyobleń (faset) z zaprawy cementowej	m		
		22,57	m	22,57	
				RAZEM	22,57
23 d.1.2. 1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno -Dysperbit - pierwsza warstwa	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.20	m2	51,80	
				RAZEM	51,80
24 d.1.2. 1	KNR 2-02 0603-02	Isolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.-Dysperbit - druga warstwa	m2		
		poz.23	m2	51,80	
				RAZEM	51,80
25 d.1.2. 1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS P 040gr. 5cm przyklejenie płyt styropianowych do ścian w pasie szerokości 100cm poniżej terenu	m2		
		22,67 * 1,00	m2	22,67	
				RAZEM	22,67
26 d.1.2. 1	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	m		
		poz.25 * 4	m	90,68	
				RAZEM	90,68
27 d.1.2. 1	KNR 2-02 0607-02 analogia	Isolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej kubelkowej	m2		
		poz.18	m2	51,80	
				RAZEM	51,80
28 d.1.2. 1	KNR-W 2-18 0605-01 analogia	Isolacja styków - mocowanie folii dościan	szt.		
		22	szt.	22,00	
				RAZEM	22,00
29 d.1.2. 1	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m3		
		poz.11	m3	39,26	
				RAZEM	39,26
1.2.2		Odbudowa studzienek doświetlających			
30 d.1.2. 2	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m	m3		
		$0,24 * 0,30 * (1,24 + 2 * 0,32) * 7$	m3	0,95	
				RAZEM	0,95
31 d.1.2. 2	KNR 6 0106-02	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm	m2		
		$0,94 * 0,32 * 7$	m2	2,11	
				RAZEM	2,11
32 d.1.2. 2	KNR 2-02 0605-04	Isolacje przeciwwodne z papy pow.poziomych na zimno - pierwsza warstwa	m2		
		$0,24 * (1,24 + 2 * 0,32) * 7$	m2	3,16	
				RAZEM	3,16
33 d.1.2. 2	KNR 2-02 0605-05	Isolacje przeciwwodne z papy pow.poziomych na zimno - druga warstwa	m2		
		poz.32	m2	3,16	
				RAZEM	3,16
34 d.1.2. 2	KNR 4-01 0306-03 analogia	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian - ścianki studzienek doświetlających	m2		
		$(1,15 + 1,08 + 0,97 + 0,86 + 0,80 + 0,72 + 0,62) * (1,24 + 2 * 0,32)$	m2	11,66	
				RAZEM	11,66
35 d.1.2. 2	KNR-W 4-01 0324-01 analogia	Powiązanie podmurówki studzienek ze ścianami fundamentowymi prętami stalowymi żebrowanymi śr. 12mm w co drugi rząd	szt.		
		6 * 7	szt.	42,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	42,00
36 d.1.2. 2	KNR 4-01 0603-02	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów nieotynkowanych lepikiem	m2		
		$(1,45 + 1,38 + 1,27 + 1,16 + 1,10 + 1,02 + 0,92) * (1,24 + 2 * 0,44)$	m2	17,60	
				RAZEM	17,60
37 d.1.2. 2	KNR-W 4-01 0203-01 analogia	Wykonanie dna studzienek doświetlających okna piwnic ze spadkiem min. 2%	m3		
		poz.31 * 0,15	m3	0,32	
				RAZEM	0,32
38 d.1.2. 2	KNR 2-02 0904-01 analogia	Tynki zewn.cementowe kat.III wyk.ręcznie na ścianach - wewnętrzne ścianki studzienek	m2		
		$(1,15 + 1,08 + 0,97 + 0,86 + 0,80 + 0,72 + 0,62) * (0,94 + 2 * 0,32)$	m2	9,80	
				RAZEM	9,80
39 d.1.2. 2	KNR-W 2-02 1105-03 analogia	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny - pod ułożenie korony studzienek z cegły klinkierowej	m2		
		$0,12 * (1,23 + 2 * 0,32) * 7$	m2	1,57	
				RAZEM	1,57
40 d.1.2. 2	KNR 2-02 0127-03 kalk. własna	Oblicowanie cegłami klinkierowymi - korony studzienek dwie wartswy cegieł klinkierowych na płask	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
41 d.1.2. 2	KNR 2-02 1216-01	Nakrywy-rusztzy do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o pow.elem.do 1 m2 z wykorzystaniem rusztów z demontażu (przyjęto 20% użycia dodatkowego materiału)	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
42 d.1.2. 2	KNR 2-02 1217-05	Obramienia z kątownika - na obudowach studzienek pod rusztzy	m		
		$(0,94 + 2 * 0,32) * 7$	m	11,06	
				RAZEM	11,06
43 d.1.2. 2	KNR 2-02 1513-06	Dwukrot.malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metal.o pow.do 0.5 m2	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
44 d.1.2. 2	KNR-W 2-18 0408-01 analogia	Sączi o śr. zewn. 50 mm wbudowane w dno studzienek celem odprowadzenia wód opadowych w grunt	m		
		$3 * 7 * 0,30$	m	6,30	
				RAZEM	6,30
1.2.3		Odbudowa nawierzchni			
45 d.1.2. 3	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m2		
		$24,17 * 0,80 - ((0,44 * 1,24) * 7)$	m2	15,52	
				RAZEM	15,52
46 d.1.2. 3	KNNR 6 0112-06	Warstwa podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm	m2		
		poz.45	m2	15,52	
				RAZEM	15,52
47 d.1.2. 3	KNNR 6 0105-06	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm	m2		
		poz.46	m2	15,52	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	15,52
48 d.1.2. 3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - przyjęto 70% powierzchni z kostki z rozbiórki	m2		
		poz.47 * 0,70	m2	10,86	
				RAZEM	10,86
49 d.1.2. 3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - przyjęto 30% powierzchni pod nową kostkę	m2		
		poz.47 * 0,30	m2	4,66	
				RAZEM	4,66
2		ELEWACJA ZACHODNIA			
2.1		Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające			
50 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
51 d.2.1	KNR-W 4-01 0348-04	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowej- studzienki doświetlające	m3		
		$(0,44 * 2 + 1,24) * 0,15 * (1,36 + 1,31 + 1,26)$	m3	1,25	
				RAZEM	1,25
52 d.2.1	KNR-W 4-01 0212-07 analogia	Rozbiórka betonowych pokryw	m3		
		$(0,59 * 1,24) * 0,07 * 3$	m3	0,15	
				RAZEM	0,15
53 d.2.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - opaski	m3		
		$13,52 * 0,60 * 0,10$	m3	0,81	
				RAZEM	0,81
54 d.2.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych	m3		
		poz.51	m3	1,25	
		poz.52	m3	0,15	
		poz.53	m3	0,81	
				RAZEM	2,21
55 d.2.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za dalsze 8 km Krotność = 8	m3		
		poz.54	m3	2,21	
				RAZEM	2,21
56 d.2.1		Składowanie gruzu	m3		
		poz.54 * 1,8	m3	3,98	
				RAZEM	3,98
2.2		Roboty hydroizolacyjne + odbudowa studzienek + opaska przeciwwodna			
2.2.1		Roboty hydroizolacyjne			
57 d.2.2. 1	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
58 d.2.2. 1	KNR-W 4-01 0633-03	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.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		130	otw.	130,00	
				RAZEM	130,00
59 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 odcinkami nie dłuższymi niż 20% długości ściany fundamentowej	m3		
		$(2,30 + 2,60) / 2 * (13,52 + 0,80) * 0,80$	m3	28,07	
				RAZEM	28,07
60 d.2.2. 1	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m	m2		
		$(2,30 + 2,60) / 2 * (13,52 + 0,80)$	m2	35,08	
				RAZEM	35,08
61 d.2.2. 1	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszkań kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
62 d.2.2. 1	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszkań kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
63 d.2.2. 1	KNR-W 4-01 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego	m2		
		$(2,30 + 2,60) / 2 * 13,52$	m2	33,12	
				RAZEM	33,12
64 d.2.2. 1	KNR 0-29 0636-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie	m2		
		poz.63	m2	33,12	
				RAZEM	33,12
65 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.64	m2	33,12	
				RAZEM	33,12
66 d.2.2. 1	KNR 19-01 0806-01	Dodatkowe nakłady na pogrubienie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o 10 mm Krotność = 5	m2		
		poz.65	m2	33,12	
				RAZEM	33,12
67 d.2.2. 1	KNR 0-29 0641-05 analogia	Wykonanie wyobleń (faset) z zaprawy cementowej	m		
		13,52	m	13,52	
				RAZEM	13,52
68 d.2.2. 1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno -Dysperbit - pierwsza warstwa	m2		
		poz.65	m2	33,12	
				RAZEM	33,12
69 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.68	m2	33,12	
				RAZEM	33,12
70 d.2.2. 1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS P 040gr. 5cm przyklejenie płyt styropianowych do ścian w pasie szerokości 100cm poniżej terenu	m2		
		$13,62 * 1,00$	m2	13,62	
				RAZEM	13,62

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.2.2. 1	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	m		
		poz.70 * 4	m	54,48	
				RAZEM	54,48
72 d.2.2. 1	KNR 2-02 0607-02 analogia	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej kubelkowej	m2		
		poz.63	m2	33,12	
				RAZEM	33,12
73 d.2.2. 1	KNR-W 2-18 0605-01 analogia	Izolacja styków - mocowanie folii dościan	szt.		
		13	szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
74 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.59	m3	28,07	
				RAZEM	28,07
2.2.2		Odbudowa studzienek doświetlających			
75 d.2.2. 2	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m	m3		
		$0,24 * 0,30 * (1,24 + 2 * 0,32) * 3$	m3	0,41	
				RAZEM	0,41
76 d.2.2. 2	KNR 6 0106-02	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm	m2		
		$0,94 * 0,32 * 3$	m2	0,90	
				RAZEM	0,90
77 d.2.2. 2	KNR 2-02 0605-04	Izolacje przeciwwodne z papy pow.poziomych na zimno - pierwsza warstwa	m2		
		$0,24 * (1,24 + 2 * 0,32) * 3$	m2	1,35	
				RAZEM	1,35
78 d.2.2. 2	KNR 2-02 0605-05	Izolacje przeciwwodne z papy pow.poziomych na zimno - druga warstwa	m2		
		poz.77	m2	1,35	
				RAZEM	1,35
79 d.2.2. 2	KNR 4-01 0306-03 analogia	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian - ścianki studzienek doświetlających	m2		
		$(1,06 + 1,01 + 0,96) * (1,24 + 2 * 0,32)$	m2	5,70	
				RAZEM	5,70
80 d.2.2. 2	KNR-W 4-01 0324-01 analogia	Powiązanie podmurówki studzienek ze ścianami fundamentowymi prętami stalowymi żebrowanymi śr. 12mm w co drugi rząd	szt.		
		6 * 3	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
81 d.2.2. 2	KNR 4-01 0603-02	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów nieotynkowanych lepikiem	m2		
		$(1,36 + 1,31 + 1,26) * (1,24 + 2 * 0,44)$	m2	8,33	
				RAZEM	8,33
82 d.2.2. 2	KNR-W 4-01 0203-01 analogia	Wykonanie dna studzienek doświetlających okna piwnic ze spadkiem min. 2%	m3		
		poz.76 * 0,15	m3	0,14	
				RAZEM	0,14

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83 d.2.2. 2	KNR 2-02 0904-01 analogia	Tynki zewn.cementowe kat.III wyk.ręcznie na ścianach - wewnętrzne ścianki studzienek	m2		
		$(1,06 + 1,01 + 0,96) * (0,94 + 2 * 0,32)$	m2	4,79	
				RAZEM	4,79
84 d.2.2. 2	KNR-W 2-02 1105-03 analogia	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny - pod ułożenie korony studzienek z cegły klinkierowej	m2		
		$0,12 * (1,23 + 2 * 0,32) * 3$	m2	0,67	
				RAZEM	0,67
85 d.2.2. 2	KNR 2-02 0127-03 kalk. własna	Oblicowanie ceglami klinkierowymi - korony studzienek dwie warstwy cegieł klinkierowych na płask	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
86 d.2.2. 2	KNR 2-02 1216-01	Nakrywy-rusztzy do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o pow.elem.do 1 m2 z wykorzystaniem rusztów z demontażu (przyjęto 20% użycia dodatkowego materiału)	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
87 d.2.2. 2	KNR 2-02 1217-05	Obramienia z kątownika - na obudowach studzienek pod rusztzy	m		
		$(0,94 + 2 * 0,32) * 3$	m	4,74	
				RAZEM	4,74
88 d.2.2. 2	KNR 2-02 1513-06	Dwukrot.malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metal.o pow.do 0.5 m2	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
89 d.2.2. 2	KNR-W 2-18 0408-01 analogia	Sączi o śr. zewn. 50 mm wbudowane w dno studzienek celem odprowadzenia wód opadowych w grunt	m		
		$3 * 3 * 0,30$	m	2,70	
				RAZEM	2,70
2.2.3		Opaski przeciwwodne			
90 d.2.2. 3	KNR 4-01 0101-06 analogia	Wyrównanie terenu z grubsza,ze ścięciem wypukłości do 30 cm w gruncie kat. III	m2		
		$(13,52 - 1,24 * 3) * 0,50$	m2	4,90	
				RAZEM	4,90
91 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.90	m2	4,90	
				RAZEM	4,90
92 d.2.2. 3	KNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m2		
		poz.91	m2	4,90	
				RAZEM	4,90
93 d.2.2. 3	KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szer. 50 cm,grub. 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm	m2		
		poz.92	m2	4,90	
				RAZEM	4,90
3		ELEWACJA POŁUDNIOWA			
3.1		Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające			
94 d.3.1	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	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
95 d.3.1	KNR-W 4-01 0348-04	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowej- studzienki doświetlające	m3		
		$(0,44 * 2 + 1,24) * 0,15 * 0,60$	m3	0,19	
				RAZEM	0,19
96 d.3.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - opaski	m3		
		$(11,40 + 10,76 + 2,36 + 0,50) * 0,60 * 0,10$	m3	1,50	
				RAZEM	1,50
97 d.3.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych	m3		
		poz.95	m3	0,19	
		poz.96	m3	1,50	
				RAZEM	1,69
98 d.3.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za dalsze 8 km Krotność = 8	m3		
		poz.97	m3	1,69	
				RAZEM	1,69
99 d.3.1		Składowanie gruzu	m3		
		poz.97 * 1,8	m3	3,04	
				RAZEM	3,04
3.2		Roboty hydroizolacyjne + odbudowa studzienki + opaska przeciwwodna			
3.2.1		Roboty hydroizolacyjne			
100 d.3.2. 1	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
101 d.3.2. 1	KNR-W 4-01 0633-03	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skrytalizowanej lub cem .-wap. o wilgotności do 15 % i grub. 69 cm - iniekcja pozioma ściany zewnętrznej nad ławami fundamentowymi	otw.		
		240	otw.	240,00	
				RAZEM	240,00
102 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 odcinkami nie dłuższymi niż 20% długości ściany fundamentowej	m3		
		$1,00 * (10,76 + 2,36 + 0,80) * 0,80$	m3	11,14	
		$(1,22 + 2,27) / 2 * 11,40 * 0,80$	m3	15,91	
				RAZEM	27,05
103 d.3.2. 1	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m	m2		
		$1,00 * (10,76 + 2,36 + 0,80)$	m2	13,92	
		$(1,22 + 2,27) / 2 * 11,40$	m2	19,89	
				RAZEM	33,81
104 d.3.2. 1	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
105 d.3.2. 1	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106 d.3.2. 1	KNR-W 4-01 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego	m2		
		$1,00 * (10,76 + 2,36) + (1,22 + 2,27) / 2 * 11,40$	m2	33,01	
				RAZEM	33,01
107 d.3.2. 1	KNR 0-29 0636-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie	m2		
		poz.106	m2	33,01	
				RAZEM	33,01
108 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.107	m2	33,01	
				RAZEM	33,01
109 d.3.2. 1	KNR 19-01 0806-01	Dodatkowe nakłady na pogrubienie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o 10 mm Krotność = 5	m2		
		poz.108	m2	33,01	
				RAZEM	33,01
110 d.3.2. 1	KNR 0-29 0641-05 analogia	Wykonanie wyobleń (faset) z zaprawy cementowej	m		
		13,52	m	13,52	
				RAZEM	13,52
111 d.3.2. 1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno -Dysperbit - pierwsza warstwa	m2		
		poz.108	m2	33,01	
				RAZEM	33,01
112 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.111	m2	33,01	
				RAZEM	33,01
113 d.3.2. 1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS P 040gr. 5cm przyklejenie płyt styropianowych do ścian w pasie szerokości 100cm poniżej terenu	m2		
		$(10,81 + 2,36 + 11,45) * 1,00$	m2	24,62	
				RAZEM	24,62
114 d.3.2. 1	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	m		
		poz.113 * 4	m	98,48	
				RAZEM	98,48
115 d.3.2. 1	KNR 2-02 0607-02 analogia	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej kubelkowej	m2		
		poz.106	m2	33,01	
				RAZEM	33,01
116 d.3.2. 1	KNR-W 2-18 0605-01 analogia	Izolacja styków - mocowanie folii dościan	szt.		
		24	szt.	24,00	
				RAZEM	24,00
117 d.3.2. 1	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m3		
		poz.102	m3	27,05	
				RAZEM	27,05
3.2.2		Odbudowa studzienki doświetlającej			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
118 d.3.2. 2	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m	m3		
		$0,24 * 0,30 * (1,24 + 2 * 0,32)$	m3	0,14	
				RAZEM	0,14
119 d.3.2. 2	KNNR 6 0106-02	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm	m2		
		$0,94 * 0,32$	m2	0,30	
				RAZEM	0,30
120 d.3.2. 2	KNR 2-02 0605-04	Izolacje przeciwwodne z papy pow.poziomych na zimno - pierwsza warstwa	m2		
		$0,24 * (1,24 + 2 * 0,32)$	m2	0,45	
				RAZEM	0,45
121 d.3.2. 2	KNR 2-02 0605-05	Izolacje przeciwwodne z papy pow.poziomych na zimno - druga warstwa	m2		
		poz.120	m2	0,45	
				RAZEM	0,45
122 d.3.2. 2	KNR 4-01 0306-03 analogia	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian - ścianki studzienek doświetlających	m2		
		$0,80 * (1,24 + 2 * 0,32)$	m2	1,50	
				RAZEM	1,50
123 d.3.2. 2	KNR-W 4-01 0324-01 analogia	Powiązanie podmurówki studzienek ze ścianami fundamentowymi prętami stalowymi żebrowanymi śr. 12mm w co drugi rząd	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
124 d.3.2. 2	KNR 4-01 0603-02	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów nieotynkowanych lepikiem	m2		
		$1,00 * (1,24 + 2 * 0,44)$	m2	2,12	
				RAZEM	2,12
125 d.3.2. 2	KNR-W 4-01 0203-01 analogia	Wykonanie dna studzienek doświetlających okna piwnic ze spadkiem min. 2%	m3		
		poz.119 * 0,15	m3	0,05	
				RAZEM	0,05
126 d.3.2. 2	KNR 2-02 0904-01 analogia	Tynki zewn.cementowe kat.III wyk.ręcznie na ścianach - wewnętrzne ścianki studzienek	m2		
		$0,80 * (0,94 + 2 * 0,32)$	m2	1,26	
				RAZEM	1,26
127 d.3.2. 2	KNR-W 2-02 1105-03 analogia	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny - pod ułożenie korony studzienek z cegły klinkierowej	m2		
		$0,12 * (1,23 + 2 * 0,32)$	m2	0,22	
				RAZEM	0,22
128 d.3.2. 2	KNR 2-02 0127-03 kalk. własna	Oblicowanie ceglami klinkierowymi - korony studzienek dwie warstwy cegieł klinkierowych na płask	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
129 d.3.2. 2	KNR 2-02 1216-01	Nakrywy-rusztzy do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o pow.elem.do 1 m2 z wykorzystaniem rusztów z demontażu (przyjęto 20% użycia dodatkowego materiału)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
130 d.3.2. 2	KNR 2-02 1217-05	Obramienia z kątownika - na obudowach studzienek pod rusztzy	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(0,94 + 2 * 0,32)	m	1,58	
				RAZEM	1,58
131 d.3.2. 2	KNR 2-02 1513-06	Dwukrot.malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metal.o pow.do 0.5 m2	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
132 d.3.2. 2	KNR-W 2-18 0408-01 analogia	Sączi o śr. zewn. 50 mm wbudowane w dno studzienek celem odprowadzenia wód opadowych w grunt	m		
		3 * 0,30	m	0,90	
				RAZEM	0,90
3.2.3		Opaski przeciwwodne			
133 d.3.2. 3	KNR 4-01 0101-06 analogia	Wyrównanie terenu z grubsza,ze ścięciem wypukłości do 30 cm w gruncie kat. III	m2		
		(11,40 + 10,76 + 2,36 + 0,50 - 1,24) * 0,50	m2	11,89	
				RAZEM	11,89
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.133	m2	11,89	
				RAZEM	11,89
135 d.3.2. 3	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m2		
		poz.134	m2	11,89	
				RAZEM	11,89
136 d.3.2. 3	KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szer. 50 cm,grub. 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm	m2		
		poz.135	m2	11,89	
				RAZEM	11,89
137 d.3.2. 3	KNR 2-31 0103-02 analogia	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV - wejście gospodarcze	m2		
		1,50 * 1,00	m2	1,50	
				RAZEM	1,50
138 d.3.2. 3	KNNR 6 0105-06	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm	m2		
		poz.137	m2	1,50	
				RAZEM	1,50
139 d.3.2. 3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.138	m2	1,50	
				RAZEM	1,50
140 d.3.2. 3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		0,30 * 0,30 * (1,00 * 2 + 1,50)	m3	0,32	
				RAZEM	0,32
141 d.3.2. 3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		1,00 * 2 + 1,50	m	3,50	
				RAZEM	3,50
142 d.3.2. 3	KNR 4-01 0322-05	Obsadzenie ram,wycieraczek,wsypów stalowych o pow.do 1.0 m2 w podłożach betonowych	szt.		
		0,30 * 0,30 * (1,00 * 2 + 1,50)	szt.	0,32	
				RAZEM	0,32

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
143 d.3.2. 3	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia - wycieraczka z poliestru wzmocniona włóknem szklanym z wbudowanym odwodnieniem	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
3.2.4		Roboty różne			
144 d.3.2. 4	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z pref.betonowych o grub. 15 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		2 * 1,50	m	3,00	
				RAZEM	3,00
4		ELEWACJA WSCHODNIA			
4.1		Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające			
145 d.4.1	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
146 d.4.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - opaski	m3		
		10,75 * 0,60 * 0,10	m3	0,65	
				RAZEM	0,65
147 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.146	m3	0,65	
				RAZEM	0,65
148 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.147	m3	0,65	
				RAZEM	0,65
149 d.4.1		Składowanie gruzu	m3		
		poz.147 * 1,8	m3	1,17	
				RAZEM	1,17
4.2		Roboty hydroizolacyjne + odbudowa studzienki + opaska przeciwwodna			
4.2.1		Roboty hydroizolacyjne			
150 d.4.2. 1	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
151 d.4.2. 1	KNR-W 4-01 0633-03	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.		
		110	otw.	110,00	
				RAZEM	110,00
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 odcinkami nie dłuższymi niż 20% długości ściany fundamentowej	m3		
		$(2,00 + 1,00) / 2 * (10,75 + 0,80) * 0,80$	m3	13,86	
				RAZEM	13,86
153 d.4.2. 1	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m	m2		
		$(2,00 + 1,00) / 2 * (10,75 + 0,80)$	m2	17,33	
				RAZEM	17,33

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
154 d.4.2. 1	KNR-W 4-01 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego	m2		
		(2,00 + 1,00) / 2 * 10,75	m2	16,13	
				RAZEM	16,13
155 d.4.2. 1	KNR 0-29 0636-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie	m2		
		poz. 154	m2	16,13	
				RAZEM	16,13
156 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. 155	m2	16,13	
				RAZEM	16,13
157 d.4.2. 1	KNR 19-01 0806-01	Dodatkowe nakłady na pogrubienie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o 10 mm Krotność = 5	m2		
		poz. 156	m2	16,13	
				RAZEM	16,13
158 d.4.2. 1	KNR 0-29 0641-05 analogia	Wykonanie wyobleń (faset) z zaprawy cementowej	m		
		10,75	m	10,75	
				RAZEM	10,75
159 d.4.2. 1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno -Dysperbit - pierwsza warstwa	m2		
		poz. 156	m2	16,13	
				RAZEM	16,13
160 d.4.2. 1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.-Dysperbit - druga warstwa	m2		
		poz. 159	m2	16,13	
				RAZEM	16,13
161 d.4.2. 1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS P 040gr. 5cm przyklejenie płyt styropianowych do ścian w pasie szerokości 100cm poniżej terenu	m2		
		10,85 * 1,00	m2	10,85	
				RAZEM	10,85
162 d.4.2. 1	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	m		
		poz. 161 * 4	m	43,40	
				RAZEM	43,40
163 d.4.2. 1	KNR 2-02 0607-02 analogia	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej kubelkowej	m2		
		poz. 154	m2	16,13	
				RAZEM	16,13
164 d.4.2. 1	KNR-W 2-18 0605-01 analogia	Izolacja styków - mocowanie folii dościan	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
165 d.4.2. 1	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m3		
		poz. 152	m3	13,86	
				RAZEM	13,86
4.2.2		Opaski przeciwwodne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
166 d.4.2. 2	KNR 4-01 0101-06 analogia	Wyrównanie terenu z grubsza, ze ścięciem wypukłości do 30 cm w gruncie kat. III	m2		
		10,75 * 0,50	m2	5,38	
				RAZEM	5,38
167 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.166	m2	5,38	
				RAZEM	5,38
168 d.4.2. 2	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m2		
		poz.167	m2	5,38	
				RAZEM	5,38
169 d.4.2. 2	KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szer. 50 cm, grub. 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm	m2		
		poz.168	m2	5,38	
				RAZEM	5,38
4.2.3		Roboty różne			
170 d.4.2. 3	KNR 4-05II 0119-03	Mechaniczne czyszczenie studzienek ściekowych i przykanalików	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
171 d.4.2. 3	KNR 2-15 0217-03	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 160 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00