

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Poddasze					
1	KNR-W 2-02	izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej -	m ²		
d.1	0606-01	poziome podposadzkowe na poddaszu budynku [9,70 x 16,50 - 2,70 x	m ²	151,400	
	analogia	3,20(nad klatka schodową)			
		151,4			
				RAZEM	151,400
2	KNR-W 2-02	izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców na	m ²		
d.1	0612-05	sucho - o grubości 20 cm	m ²	151,400	
		151,4			
				RAZEM	151,400
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m ² - okienka na podda-	szt.		
d.1	0354-03	szu 52 cm x 60 cm	szt.	2,000	
		2			
				RAZEM	2,000
4	NNRNKB	(z.IV) Okna o pow.do 0.6 m ² z kształtowników z wysokoudarowego PCW -	m ²		
d.1	202 1025-01	okienka na poddaszu o wymiarach 52 cm x 60 cm x 2 szt., rozwiernie o wsp.	m ²	0,625	
		przenikania ciepła <lub=1			
		0,625			
				RAZEM	0,625
2 Remnt komnów ponad dachem					
5	KNR-W 4-01	Wykucie z muru kratak wentylacyjnych, drzwiczek - na kominach ponad da-	szt.		
d.2	0353-13	chem	szt.	18,000	
		18			
				RAZEM	18,000
6	ZKNR C-1	Przyklejenie płyt styropianowych FS 15 (EPS 70-040) o gr. 2 do powierzchni	m ²		
d.2	0102-09	ścian kominów ponad dachem (4 szt.)	m ²	14,000	
		14,0			
				RAZEM	14,000
7	ZKNR C-1	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych	m ²		
d.2	0103-01		m ²	14,000	
		14,0			
				RAZEM	14,000
8	ZKNR C-1	Zatapianie siatki	m ²		
d.2	0102-07		m ²	576,150	
		576,15			
				RAZEM	576,150
9	ZKNR C-1	Tynk mineralny CT 35 faktura "kornikowa"	m ²		
d.2	0105-04		m ²	14,000	
		14,0			
				RAZEM	14,000
10	KNR-W 4-01	Obsadzenie kratak wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.2	0324-02		szt.	18,000	
		18			
				RAZEM	18,000
11	KNR-W 4-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
d.2	0433-02		szt.	4,000	
		4			
				RAZEM	4,000
3 Ocieplenie ścian fundamentowych					
12	KNR-W 4-01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o	m ³		
d.3	0212-04	grubości ponad 15 cm - podjazd betonowy [5,0 x 5,0 x (0,9 +0,2):2]	m ³	13,800	
		13,8			
				RAZEM	13,800
13	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej - przy opasce [10,3 +	m		
d.3	0814-02	(16,9 +0,6 x 2 - 3,7) +10,3+ (16,9 + 0,6 - 5,0)]	m	47,500	
		47,5			
				RAZEM	47,500
14	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cemen-	m ²		
d.3	0511-02	towo-piaskowej -rozebranie opaski [10,3 x0,6 x 2 + (16,9 +0,6 x 2 - 3,7) x 1,0	m ²	34,300	
	analogia	+(16,9 +0,6 -5,0) x 0,6]			
		34,3			
				RAZEM	34,300
15	KNR-W 4-01	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat.I-II przy	m ³		
d.3	0104-01	odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów - odkopanie ścian funda-	m ³	43,300	
		mentowych [(16,9-5,0)x2x1,4 + 10,3 x 1,4 + 10,3 x 1,2 + 5,0 x2 x1,2] x 0,6			
		43,3			
				RAZEM	43,300

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR-W 4-01 d.3 0619-03	Odgrzybianie powierzchni ścian z cegły łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m2 przy użyciu szczotek stalowych - oczyszczenie powierzchni ścian fundamentowych z resztek ziemi [43,3 : 0,6] 72,1	m ² m ²	 72,100	
				RAZEM	72,100
17	KNR-W 2-02 d.3 0901-01	Tynki zewn.zwykłe kat.II na ścianach płaskich i pow. poziomych (balkony i loggie) wyk. ręcznie - na odkopanych ścianach fundamentowych 72,1	m ² m ²	 72,100	
				RAZEM	72,100
18	KNR-W 2-02 d.3 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 72,1	m ² m ²	 72,100	
				RAZEM	72,100
19	KNR-W 2-02 d.3 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa 72,1	m ² m ²	 72,100	
				RAZEM	72,100
20	KNR-W 2-02 d.3 0608-10 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalowej - izolacja pionowa ścian fundamentowych ze styroduru o gr. 8 cm 72,1	m ² m ²	 72,100	
				RAZEM	72,100
21	KNR-W 2-02 d.3 0606-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - izolacja pionowa ścian fundamentowych z folii kubełkowej 72,1	m ² m ²	 72,100	
				RAZEM	72,100
22	KNR-W 4-01 d.3 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. I-II 43,3	m ³ m ³	 43,300	
				RAZEM	43,300
4 Ocieplenie ścian nadziemna					
23	KNR 4-01 d.4 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbka nad cokołem [(16,9 + 10,3) x 2 - 2,10] x 0,25 13,1	m ² m ²	 13,100	
				RAZEM	13,100
24	KNR-W 4-01 d.4 0545-07	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku - podokienniki z blachy powłokanej [2,50 x 2 + 1,30 x 15 + 0,78 x 6] x 0,25 7,3	m ² m ²	 7,300	
				RAZEM	7,300
25	KNR-W 4-01 d.4 0353-15 analogia	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego - uchwyty na flagi (2 szt.) i uchwyty antenowe (2 szt.) 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
26	KNR 4-01 d.4 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku [7,70 x 4] 30,8	m m	 30,800	
				RAZEM	30,800
27	KNR-W 4-01 d.4 0545-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku - daszek nad wejściem wraz z obróbkami 2	m ² m ²	 2,000	
				RAZEM	2,000
28	KNR-W 4-01 d.4 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych - balustrada przy wejściu głównym, balustrada przy wejście do pom. telekom., balustrada przy podjeździe betonowym [oraz konstrukcja stalowa daszku nad wejściem do lecznicy] 40	szt. szt.	 40,000	
				RAZEM	40,000
29	KNR-W 4-03 d.4 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych - oprawy zewnętrzne 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
30	ZKNR C-1 d.4 0102-09	Przyklejenie płyt styropianowych FS 15 (EPS 0-040) o gr. 8 cm do powierzchni ścian - cokół 10,30 x 1,45 + 10,3- x 1,00 + (16,90 x 2 - 2,1) x (1,45 + 1,00) : 2 64,1	m ² m ²	 64,100	

Borzechów - termomodernizacja Budynku po lecznicy **SIĄZKA PRZEDMIARÓW**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	ZKNR C-1 d.4 0102-09	Przyklejenie płyt styropianowych FS 15 (EPS 0-040) o gr. 10 cm do powierzchni ścian nad cokołem (10,10 + 16,70) x 2 x 6,40 + 10,10 x 3,30 x 0,5 x 2 - 2,50 x 2,30 x 2 - 2,11 x 1,40 362	m ²		64,100
			m ²	362,000	
				RAZEM	362,000
32	ZKNR C-1 d.4 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych FS15 (EPS 70-040) o gr. 2 cm do ościeży plus obróbka słupków pod schodami [(2,30 x 2 + 2,50) x 2 x 0,25 + (2,40 x 2 + 2,11) x 0,25] + [0,25 x 4 x 4 x 1,30] 12,7	m ²		
			m ²	12,700	
				RAZEM	12,700
33	ZKNR C-1 d.4 0103-01	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych 439,3	m ²		
			m ²	439,300	
				RAZEM	439,300
34	ZKNR C-1 d.4 0102-07	Zatapanie siatki 439,3	m ²		
			m ²	439,300	
				RAZEM	439,300
35	ZKNR C-1 d.4 0104-05	Ochrona narożników wypukłych - prostych - dowysokosci 2,50 m 19,0	m		
			m	19,000	
				RAZEM	19,000
36	ZKNR C-1 d.4 0105-04	Tynk mineralny CT 35 faktura "kornikowa" - ściany nad cokołem 369,5	m ²		
			m ²	369,500	
				RAZEM	369,500
37	KNR 2-02 d.4 0825-01	Wyprawy tynkarskie z masy szpachlowej Tog grub.3 mm na ścianach - analogia - tynk strukturalny, ozdobny, wykonany na bazie żywicy akrylowej typu "mozaika" o gr. 1,0 - 1,8 mm - cokółmi słupki przy schodach; 69,8	m ²		
			m ²	69,800	
				RAZEM	69,800
38	NNRNKB d.4 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - obróbki występu nad cokołem 13,1	m ²		
			m ²	13,100	
				RAZEM	13,100
39	NNRNKB d.4 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - podokienniki zewnętrzne z blachy powlekanej [2,50 x 2 + 1,30 x 16 + 0,80 x 14] x 0,30 11,1	m ²		
			m ²	11,100	
				RAZEM	11,100
40	NNRNKB d.4 202 0541-02 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pokrycie daszku nad wejściem 2	m ²		
			m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
41	NNRNKB d.4 202 0539-03 analogia	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekana - montaż osłon bocznych daszku nad wejściem 4	m		
			m	4,000	
				RAZEM	4,000
42	KNR-W 2-02 d.4 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm - 7,70 x 4 30,8	m		
			m	30,800	
				RAZEM	30,800
43	KNR 2-02 d.4 1220-05	Konstrukcje stalowe daszków prostych nad drzwiami wejściowymi (do telekomunikacji i nad wrotami) przytwierdzana kołkami do muru pokrytych płytami z poliwęglanu [1,20 + 2,4] 3,6	m ²		
			m ²	3,600	
				RAZEM	3,600
44	KNR-W 2-02 d.4 0508-04 analogia	Pokrycie dachszków nad drzwiami płytami z poliwęglanu 3,6	m ²		
			m ²	3,600	
				RAZEM	3,600
45	KNR 2-22 d.4 0602-03	Podsufitki drewniane z desek grubości 25 mm - wzdłuż ścian frontowej i tylnej [16,7 x 2 x 0,30] 10,0	m ²		
			m ²	10,000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	KNR-W 4-01 d.4 1209-08 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m2 - MALOWANIE FARBAMI ZABEZPIECZAJACYMI DREWNO PODSUFITKI 10,0	m ² m ²	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
47	KNR-W 4-01 d.4 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - DASZEK NAD WEJSCIEM OD SPODU ORAZ SCHODY NA SCIANIE TYNNEJ OD SPODU 6,0	m ² m ²	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
48	KNR-W 4-01 d.4 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie JAK W POZ. 47 6,0	m ² m ²	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
49	KNR-W 4-01 d.4 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2 - krata okienna w celu ocieplenia ościeży 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
50	KNR 2-02 d.4 1210-02	Kraty do 2 m2 - krata z demontażu 1	m ² m ²	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
51	KNR 2-02 d.4 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m 420	m ² m ²	 420,000	 420,000
				RAZEM	420,000
5 Schody zewnętrzne i podjazd dla osób niepełnosprawnych					
52	KNR 2-01 d.5 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - POD FUNDAMENT MURKÓW SCHODÓW I POD FUNDAMENTY MURKÓW PODJAZDU [(2,70 x 1,20 x 0,3 + 5,50 x 1,20 x 0,30 x 3 + 3,00 x 1,20 x 0,30 + 3,50 x 1,20 x 0,3)] 9,3	m ³ m ³	 9,300	 9,300
				RAZEM	9,300
53	KNR-W 2-02 d.5 0206-01	Ściany betonowe proste gr. 20 cm wys. do 3 m - POD ŚCIANKI MURKÓW SCHODÓW I PODJAZDU O GR. 25 cm [27,5 x 1,20] 30,8	m ² m ²	 30,800	 30,800
				RAZEM	30,800
54	KNR-W 2-02 d.5 0206-02	Ściany betonowe proste gr. 20 cm - dodatek za każdy nast. 1 m wys. Krotność = 5 30,8	m ² m ²	 30,800	 30,800
				RAZEM	30,800
55	NNRNKB d.5 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej [25,7 x 0,25] 6,5	m ² m ²	 6,500	 6,500
				RAZEM	6,500
56	KNR-W 2-02 d.5 0123-13 analogia	Licowanie ścian budynków równocześnie ze wznoszeniem ścian z cegieł, bloczków, pustaków w budynkach jednokondygnacyjnych - murki przy podście dla niepełnosprawnych i murki przy schodach o gr. 25 cm z cegieł licówek [2,70 x 0,80 + 3,15 x 0,8 + 1,50 x 0,8 + 4,00 x (0,8 + 0,55):2 + 4,00 x (0,55 + 0,30):2 + 1,50 x 0,30 + 4,00 x (0,30 + 0,10):2] 11,5	m ² m ²	 11,500	 11,500
				RAZEM	11,500
57	KNR-W 2-02 d.5 1103-03 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym - podkład z piasku pod schody betonowe i podesty podjazdów [1,50 x 3,00 x 0,55 + 1,50 x 1,20 x (0,10 + 0,55) : 2 + 1,50 x 4,00 x (0,30 + 0,55):2 + 3,0 x 1,50 x 0,3 + 4,00 x 1,20 x (0,30 + 0,20):2 + 3,00 x 1,50 x 0,20 + 4,00 x 1,20 x 0,2] 8,7	m ³ m ³	 8,700	 8,700
				RAZEM	8,700
58	KNR-W 2-02 d.5 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - podkłady betonowe pod schody i podest dla niepełnosprawnych z betonu B15 o gr. 15 cm [(3,00 x 1,50) + 2,70 x 1,50 + 5,50 x 1,50 + 5,50 x 1,20 x 2) x 0,15] 4,5	m ³ m ³	 4,500	 4,500
				RAZEM	4,500
59	KNR 2-31 d.5 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spo-in zaprawą cem. - jako ograniczniki stopni schodowych [1,50 x 5]	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7,5	m	7,500	
				RAZEM	7,500
60	NNRNKB d.5 231 0511-03 analogia	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m ² - nawierzchnia podjazdów izchodów z kostki brukowej betonowej o gr. 4 cm i wym.: 10 cm x 20 cm [1,5 x 3,00 + 5,50 x 1,50 + 5,50 x 1,20 x 2 + 1,50 x 0,25 x 4] 27,5	m ² m ²	 27,500	 RAZEM
				RAZEM	27,500
61	KNR-W 2-02 d.5 1207-03 analogia	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej wykonane wzdłuż pochylni i podestów podjazdu dla osób niepełnosprawnych z pochwytnymi na wysokości +75 cm i +90 cm [1,50 + 4,00 x 6 + 2,90 x 2] 31,3	m m	 31,300	 RAZEM
				RAZEM	31,300
62	KNR-W 2-02 d.5 1207-03 analogia	Balustrady schodowe z rurek ze stali nierdzewnej o wysokości +120 cm [2,70 + 1,20 + 5,30 + 5,20] 13,40	m m	 13,400	 RAZEM
				RAZEM	13,400
63	KNR 2-31 d.5 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem. piaskowej z wyp. spo- in zaprawą cem. - opaska przy budynku 45,5	m m	 45,500	 RAZEM
				RAZEM	45,500
64	KNR 2-31 d.5 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub. warstwy po zag. 10 cm - pod opskę 32,5	m ² m ²	 32,500	 RAZEM
				RAZEM	32,500
65	KNR 2-31 d.5 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej -opaska przy budynku 32,5	m ² m ²	 32,500	 RAZEM
				RAZEM	32,500
6 Szambo					
66	KNR 2-31 d.6 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm 16	m ² m ²	 16,000	 RAZEM
				RAZEM	16,000
67	KNR-W 2-01 d.6 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiemymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III - wykop pod przyłącze kanalizacyjne oraz szambo 25	m ³ m ³	 25,000	 RAZEM
				RAZEM	25,000
68	KNNR 4 d.6 1411-01 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (podsypka i obsypka piaskowa) 1,50	m ³ m ³	 1,500	 RAZEM
				RAZEM	1,500
69	KNR-W 2-18 d.6 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - przyłącze 10	m m	 10,000	 RAZEM
				RAZEM	10,000
70	KNR-W 2-01 d.6 0503-01 analogia	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys. nasypu powyżej 4 m w gruncie kat. I-II - częściowe zasypywanie istniejących zbiorników bezodpływowych z kregów betonowych 3	m ³ m ³	 3,000	 RAZEM
				RAZEM	3,000
71	Kalkulacja d.6 własna	Dozarczenie i montaż zbiornika bezodpływowego kompletnego na ścieki ko- munalne o pojemności 5 m ³ 1	szt. szt.	 1,000	 RAZEM
				RAZEM	1,000
72	KNR 2-01 d.6 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 18	m ³ m ³	 18,000	 RAZEM
				RAZEM	18,000
73	KNR-W 4-01 d.6 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat.III) 10	m ³ m ³	 10,000	 RAZEM
				RAZEM	10,000
74	KNR-W 4-01 d.6 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 15	m ³ m ³	 15,000	 RAZEM
				RAZEM	15,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	15,000
75	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu spryżmowanego samochodami samowyładowczymi na	m ³		
d.6	0109-12	każdy następny 1 km			
		Krotność = 25			
		15	m ³	15,000	
				RAZEM	15,000
76	kalkulacja	opłata za utylizację resztek z rozbiórek (gruz, ziom)	kpl.		
d.6	własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000