

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		SALA GIMNASTYCZNA PRZY ZESPOLE SZKÓŁ W GOLENIOWACH			
1.1		DRENAŻ			
1	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
d.1. 0501-01					
1		37.491	m ²	37.491	
				RAZEM	37.491
2	KNR AT-09	Folie wstępnego krycia (FWK) - geowłóknina	m ²		
d.1. 0102-04					
1	analogia	124.97	m ²	124.970	
				RAZEM	124.970
3	KNR 2-01	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m ³		
d.1. 0610-02					
1		11.247	m ³	11.247	
				RAZEM	11.247
4	KNR 2-28	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 100 mm	m		
d.1. 0703-04					
1		62.485	m	62.485	
				RAZEM	62.485
5	KNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt.		
d.1. 1417-01					
1		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
6	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
d.1. 0501-01					
1		11.247	m ²	11.247	
				RAZEM	11.247
7	KNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1. 1308-02					
1		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
8	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²		
d.1. 0501-03					
1		0.9	m ²	0.900	
				RAZEM	0.900
1.2		STUDNIA CHŁONNA			
9	KNR 2-01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.1. 0221-02					
2		45	m ³	45.000	
				RAZEM	45.000
10	KNR 4-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających wykopu	m		
d.1. 0420-01					
2	analogia	16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
11	KNR-W 2-	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.1. 18 0513-05					
2		2	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR 2-10	Wypełnienie studni tłuczniem 40-80	m ³		
d.1. 0706-03					
2	analogia	4.24	m ³	4.240	
				RAZEM	4.240
13	KNR 2-10	Wypełnienie studni żwirem 10-40	m ³		
d.1. 0706-03					
2	analogia	2.12	m ³	2.120	
				RAZEM	2.120
14	KNR 2-10	Wypełnienie studni żwirem 4-10	m ³		
d.1. 0706-03					
2	analogia	2.12	m ³	2.120	
				RAZEM	2.120

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-10	Wypełnienie studni żwirem 4-10	m ³		
d.1.	0706-03				
2	analogia	2.82	m ³	2.820	
				RAZEM	2.820
16	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzu-tem na odl.do 3 m	m ³		
d.1.	0501-01				
2		40.388	m ³	40.388	
				RAZEM	40.388
1.3		OCIEPLENIE ŚCIANY FUNDAMENTOWEJ			
17	TZKNBK VII	Izolacja pionowa z płyt styropianowych grub. 10 cm na zaprawie bez siatki metalowej	m ²		
d.1.	-82				
3	analogia	72.171	m ²	72.171	
				RAZEM	72.171
18	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii kubełkowej kanałów,ro-wów itp.	m ²		
d.1.	0607-03				
3	analogia	39.366	m ²	39.366	
				RAZEM	39.366
19	KNR-W 2-	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej lakie-rowanej	m ²		
d.1.	02 0514-01				
3	analogia	19.683	m ²	19.683	
				RAZEM	19.683
20	KNR 0-28	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w techno-logii DRYVIT - zagruntowanie powierzchni	m ²		
d.1.	2620-02				
3		32.805	m ²	32.805	
				RAZEM	32.805
21	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. CERESIT CT 720 VISAGE tynk ozdobny gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg.podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
d.1.	0933-02				
3		32.805	m ²	32.805	
				RAZEM	32.805
1.4		ROBOTY ODTWORZENIOWE			
22	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w grun-cie kat.III-IV	m		
d.1.	0401-02				
4		66.61	m	66.610	
				RAZEM	66.610
23	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm zasypka piaskowa	m ²		
d.1.	0501-03				
4	analogia	39.966	m ²	39.966	
				RAZEM	39.966
24	KNR 2-31	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piasko-wej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
d.1.	0502-04				
4		33.305	m ²	33.305	
				RAZEM	33.305
25	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piasko-wej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.	0407-05				
4		66.61	m	66.610	
				RAZEM	66.610
26	KNR 2-01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III	m ²		
d.1.	0506-01				
4		66.61	m ²	66.610	
				RAZEM	66.610
1.5		DRZWI WEJŚCIOWE			
27	KNR-W 4-	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zapra-wie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okien-nych	m ³		
d.1.	01 0331-03				
5		1.645	m ³	1.645	
				RAZEM	1.645
28	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych kon-strukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0108-18				
5		1.645	m ³	1.645	
				RAZEM	1.645

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 4-01 d.1. 0108-20 5	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m ³		
		1.645	m ³	1.645	
				RAZEM	1.645
30	d.1. analiza indywidualna 5	Koszt utylizacji gruzu	m ³		
		1.645	m ³	1.645	
				RAZEM	1.645
31	KNR 4-01 d.1. 0313-04 5	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i ob-sadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		7.6	m	7.600	
				RAZEM	7.600
32	KNR-W 4- d.1. 01 0704-01 5	Powlekanie siatki cięto-ciężnionej na ścianach i stropach zaprawą cemen-tową	m ²		
		1.5	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
33	KNR-W 4- d.1. 01 0711-02 5	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków cera-micznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu	m ²		
		3.693	m ²	3.693	
				RAZEM	3.693
34	KNR-W 2- d.1. 02 1040-02 5	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m ²		
		6.45	m ²	6.450	
				RAZEM	6.450
1.6		ROBOTY ROZBIÓRKOWE, ZABEZPIECZAJACE, PRZYGOTOWAWCZE			
35	KNR-W 4- d.1. 01 1216-01 6	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		293.014	m ²	293.014	
				RAZEM	293.014
36	KNR 0-21 d.1. 4004-07 6 analogia	Poszycie ścian szkieletowych ze sklejki	m ²		
		293.014	m ²	293.014	
				RAZEM	293.014
37	KNR 4-01 d.1. 0535-08 6	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		37.82	m ²	37.820	
				RAZEM	37.820
38	KNR-W 4- d.1. 02 40206-01 6	Demontaż czerpni lub wyrzutni dachowych wraz z podstawami o obwodzie do 1300 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNR 4-03 d.1. 1140-07 6	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki mocowanych na dachu płaskim	m		
		77.29	m	77.290	
				RAZEM	77.290
40	KNR 4-04 d.1. 0509-03 6	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m ²		
		293.014	m ²	293.014	
				RAZEM	293.014
41	KNR 13-23 d.1. 0106-08 6	Rozbiórka izolacji cieplnej ze styropianu	m ³		
		46.882	m ³	46.882	
				RAZEM	46.882
42	KNR 4-01 d.1. 0535-04 6	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		24.72	m	24.720	
				RAZEM	24.720

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR 4-01 d.1. 0535-05 6	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		15.34	m	15.340	
				RAZEM	15.340
44	KNR 4-04 d.1. 0305-07 6	Rozebranie płyt dachowych żelbetowych grubości do 10 cm	m ³		
		14.651	m ³	14.651	
				RAZEM	14.651
45	KNR 4-01 d.1. 0349-04 6	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej	m ³		
		15.934	m ³	15.934	
				RAZEM	15.934
46	KNR 4-01 d.1. 0108-18 6	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km	m ³		
		30.585	m ³	30.585	
				RAZEM	30.585
47	KNR 4-01 d.1. 0108-20 6	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m ³		
		30.585	m ³	30.585	
				RAZEM	30.585
48	d.1. analiza indywidualna 6	Koszt utylizacji gruzu	m ³		
		30.585	m ³	30.585	
				RAZEM	30.585
1.7		RUSZTOWANIA			
49	KNR AT-05 d.1. 1651-01 7	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m	m ²		
		624.85	m ²	624.850	
				RAZEM	624.850
50	KNR AT-05 d.1. 1663-04 7	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m ²		
		624.85	m ²	624.850	
				RAZEM	624.850
51	KNR 4-01 d.1. 0420-04 7	Wykonanie daszków zabezpieczających	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
52	KNR 2-02 d.1. 0925-01 7	Oslony okien folią polietylenową	m ²		
		130.082	m ²	130.082	
				RAZEM	130.082
1.8		ROBOTY BUDOWLANE			
53	KNR-W 2- d.1. 02 0210-05 8	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		12.211	m ³	12.211	
				RAZEM	12.211
54	KNR 2-02 d.1. 0290-04 8	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		0.577	t	0.577	
				RAZEM	0.577
55	TZKNBK VII d.1. -82 8 analogia	Izolacja pionowa z płyt styropianowych grub. 10 cm na zaprawie bez siatki metalowej	m ²		
		14.526	m ²	14.526	
				RAZEM	14.526
56	KNR-W 5- d.1. 08 0604-01 8	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z prętą o średnicy do 10 mm na dachu płaskim pokrytym blachą	m		
		77.29	m	77.290	
				RAZEM	77.290
1.9		WZMOCNIENIE KONSTRUKCJI DACHU			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNR 2-05 d.1. 0102-02 9	Hale typu lekkiego - wiązary scalane o masie do 2 t	t		
		2.94	t	2.940	
				RAZEM	2.940
58	KNR 2-05 d.1. 0104-05 9	Hale typu średniego - płatwie	t		
		2.244	t	2.244	
				RAZEM	2.244
59	KNR 13-20 d.1. 0403-03 9 analogia	Wykonanie wzmocnionych elementów konstrukcji metalowych-wiazary dachowe o masie elementu do 1.0 t -analogia - wzmocnienie krzyżulców.	t		
		2.244	t	2.244	
				RAZEM	2.244
1.10		ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE - STAN ISTNIEJĄCY			
60	KNR 7-12 d.1. 0107-03 10 z.o.3.2.	Czyszczenie strumieniowo ściernie do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B) - robota z drabin lub rusztowań przestawnych	m ²		
		108.512	m ²	108.512	
				RAZEM	108.512
61	KNR 7-12 d.1. 0205-02 10 z.o.3.2.	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji kratowych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych	m ²		
		108.512	m ²	108.512	
				RAZEM	108.512
62	KNR 7-12 d.1. 0211-02 10 z.o.3.2.	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji kratowych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych	m ²		
		108.512	m ²	108.512	
				RAZEM	108.512
1.11		ROBOTY MONTAŻOWE POKRYCIA DACHU			
63	KNR 13-13 d.1. 0901-05 11	Lekka obudowa dachu z płyt warstwowych PW 8/B	m ²		
		293.014	m ²	293.014	
				RAZEM	293.014
64	KNR-W 2- d.1. 02 0514-01 11 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej lakierowanej	m ²		
		22.692	m ²	22.692	
				RAZEM	22.692
65	KNR 2-17 d.1. 0151-02 11	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/III o śr.wylotów do 250 mm, w układach bezkanałowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
66	KNR 2-17 d.1. 0144-02 11	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr.do 315 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
67	KNR-W 2- d.1. 02 0522-02 11	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
		24.72	m	24.720	
				RAZEM	24.720
68	KNR-W 2- d.1. 02 0529-02 11	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
		24.72	m	24.720	
				RAZEM	24.720
1.12		NAPRAWA WEWNĘTRZNYCH POWIERZCHNI ŚCIAN - RYSY TERMICZNE DO 0.3 MM			
69	ZKNR C-2 d.1. 0817-07 12	Naprawa rys; wypełnienie powierzchniowe - nacięcie rysy	m		
		34.663	m	34.663	
				RAZEM	34.663
70	KNR AT-26 d.1. 0101-04 12	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru	m ²		
		3.466	m ²	3.466	
				RAZEM	3.466

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	KNR AT-25	Uszczelnienie pasa muru w strefie iniekcji przy zastosowaniu szpachłówki	m		
d.1.	0202-03	- iniekcja jednostronna			
12		3.466	m	3.466	
				RAZEM	3.466
72	ZKNR C-2	Naprawa rys; wypełnienie powierzchniowe nacięcie	m		
d.1.	0817-08				
12		34.663	m	34.663	
				RAZEM	34.663
1.13		NAPRAWA WEWNĘTRZNYCH POWIERZCHNI ŚCIAN - RYSY TERMICZNE OD 0.3 DO 1.5 MM			
73	ZKNR C-2	Naprawa rys; wypełnienie powierzchniowe - nacięcie rysy	m		
d.1.	0817-07				
13		38.228	m	38.228	
				RAZEM	38.228
74	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru	m ²		
d.1.	0101-04				
13		38.228	m ²	38.228	
				RAZEM	38.228
75	KNR AT-25	Uszczelnienie pasa muru w strefie iniekcji przy zastosowaniu szpachłówki	m		
d.1.	0202-03	- iniekcja jednostronna			
13		49.838	m	49.838	
				RAZEM	49.838
76	ZKNR C-1	Bezpoinowy system dociepleń Ceresit VWS. zatapianie jednej warstwy siatki na sufitach i belkach.	m ²		
d.1.	0103-08				
13		19.114	m ²	19.114	
				RAZEM	19.114
1.14		NAPRAWA RYS SKOŚNYCH PRZEZ ZSZYWANIE			
77	KNR BC-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - wykucie spoin na głębokość 2 cm i oczyszczenie muru	m ²		
d.1.	0121-02				
14		1.35	m ²	1.350	
				RAZEM	1.350
78	KNR AT-25	Uszczelnienie pasa muru w strefie iniekcji przy zastosowaniu szpachłówki	m		
d.1.	0202-03	- iniekcja jednostronna			
14		1.35	m	1.350	
				RAZEM	1.350
79	KNR AT-27	Obsadzenie prętów spiralnych ze stali nierdzewnej 8 mm	m		
d.1.	0105-03				
14	analogia	37.50	m	37.500	
				RAZEM	37.500
80	KNR AT-27	Naprawa bruzdy	m		
d.1.	0105-02				
14		37.50	m	37.500	
				RAZEM	37.500
81	ZKNR C-2	Naprawa rys; wypełnienie powierzchniowe nacięcie	m		
d.1.	0817-08				
14		37.50	m	37.500	
				RAZEM	37.500
82	KNR BC-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - naprawa podłoża i wypełnienie spoin	m ²		
d.1.	0121-03				
14		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
1.15		NAPRAWA ELEWACJI - NAPRAWA RYS DO 0.3 MM			
83	ZKNR C-2	Naprawa rys; wypełnienie powierzchniowe - nacięcie rysy	m		
d.1.	0817-07				
15		10.09	m	10.090	
				RAZEM	10.090
84	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru	m ²		
d.1.	0101-04				
15		1.009	m ²	1.009	
				RAZEM	1.009

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85	KNR AT-25	Uszczelnienie pasa muru w strefie iniekcji przy zastosowaniu szpachłówki	m		
d.1.	0202-03	- iniekcja jednostronna			
15		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
86	ZKNR C-2	Naprawa rys; wypełnienie powierzchniowe nacięcie	m		
d.1.	0817-08				
15		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
1.16		NAPRAWA ELEWACJI - NAPRAWA RYS OD 0.3 DO 1.5 MM - RYSY POZIOME I PIONOWE			
87	KNR BC-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - wykucie spoin na głębokość 2 cm i oczyszczenie muru	m ²		
d.1.	0121-02				
16		8.41	m ²	8.410	
				RAZEM	8.410
88	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru	m ²		
d.1.	0101-04				
16		0.841	m ²	0.841	
				RAZEM	0.841
89	KNR AT-25	Uszczelnienie pasa muru w strefie iniekcji przy zastosowaniu szpachłówki	m		
d.1.	0202-03	- iniekcja jednostronna			
16		0.841	m	0.841	
				RAZEM	0.841
90	ZKNR C-2	Naprawa rys; wypełnienie powierzchniowe nacięcie	m		
d.1.	0817-08				
16		8.41	m	8.410	
				RAZEM	8.410
91	ZKNR C-1	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. zatapianie jednej warstwy siatki na sufitach i belkach.	m ²		
d.1.	0103-08				
16		0.841	m ²	0.841	
				RAZEM	0.841
1.17		UZUPEŁNIENIE TYNKU NA ELEWACJI ZACHODNIEJ			
92	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru	m ²		
d.1.	0101-04				
17		32.85	m ²	32.850	
				RAZEM	32.850
93	KNR AT-25	Uszczelnienie pasa muru w strefie iniekcji przy zastosowaniu szpachłówki	m		
d.1.	0202-03	- iniekcja jednostronna			
17		32.85	m	32.850	
				RAZEM	32.850
94	KNR 19-01	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na ścianach, przegrodach, kolumnach, pilastrach	m ²		
d.1.	0704-01				
17		32.85	m ²	32.850	
				RAZEM	32.850
95	KNR AT-40	Obrzutka na ścianach całopowierzchniowa nakładana ręcznie	m ²		
d.1.	0301-02				
17		32.85	m ²	32.850	
				RAZEM	32.850
96	KNR AT-40	Tynki renowacyjne WTA na ścianach wykonywane ręcznie, niski stopień zasolenia podłoża, warstwa 2 cm	m ²		
d.1.	0302-01				
17		32.85	m ²	32.850	
				RAZEM	32.850
97	KNR AT-40	Tynki renowacyjne WTA na ścianach wykonywane ręcznie - pogrubienie warstwy tynku o 0,5 cm	m ²		
d.1.	0302-04				
17		32.85	m ²	32.850	
				RAZEM	32.850