Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	**ROBOTY REMONTOWE - "nowa cześć" + łącznik**				
1.1	**Elewacje**				
1.1.1	**Docieplenie ścian w gruncie wg RB-3**				
1 d.1.1.1	**kalk. własna**	Wykopanie krzewów	m^2		
		25	m^2	25.000	
				RAZEM	**25.000**
2 d.1.1.1	**+ kalk. własna**	Ręczne rozebranie opasek ze żwiru	m^2		
		41	m^2	41.000	
				RAZEM	**41.000**
3 d.1.1.1	**+ kalk. własna**	Ręczne rozebranie nawierzchni betonowych i asfaltowych (wzdłuż ściany łącznika - przejazd)	m^2		
		6	m^2	6.000	
				RAZEM	**6.000**
4 d.1.1.1	**+ kalk. własna**	Demontaż obrzeży betonowych	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	**65.000**
5 d.1.1.1	**KNR 4-01 0102-05 + kalk. własna**	Wykopy wąskoprzestrzenne o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. III	m^3		
		110+4	m^3	114.000	
				RAZEM	**114.000**
6 d.1.1.1	**TZKNBK VII -236 + kalk. własna**	Oczyszczanie ścian szczotkami stalowymi w miejscach trudno dostępnych - powierzchnia ponad 5 m2	m^2		
		92+5	m^2	97.000	
				RAZEM	**97.000**
7 d.1.1.1	**+ kalk. własna**	Gruntowanie preparatem Nafuflex GIP przed uszczelnieniem zewnętrznych części podziemnych budynków i budowli z dwukomponentowej ilozacji elastomerowej Expert Proof eco	m^2		
		92+5	m^2	97.000	
				RAZEM	**97.000**
8 d.1.1.1	**+ kalk. własna**	Uszczelnienie zewnętrzne grubości warstwy suchej 2 mm ścian murowanych części podziemnych budynków i budowli narażonych na działanie wody z dwukomponentowej izolacji elastomerowej Expert Proof eco (2,9 kg/m2)	m^2		
		92+5	m^2	97.000	
				RAZEM	**97.000**
9 d.1.1.1	**+ kalk. własna**	Przyklejenie płyt izolacji termicznej XPS gr. 12cm oraz zabezpieczenie płyt folia PE 0,3mm	m^2		
		92+5	m^2	97.000	
				RAZEM	**97.000**
10 d.1.1.1	**KNR 4-01 0105-01 + kalk. własna**	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm	m^3		
		114	m^3	114.000	
				RAZEM	**114.000**
11 d.1.1.1	**KNR 2-31 0407-02 + kalk. własna**	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (wykorzystanie obrzezy zdemontowanych)	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	**65.000**
12 d.1.1.1	**KNR 2-21 0502-03 + kalk. własna**	Układanie nawierzchni gruntowej piaskowych placów i dróg ogrodowych - wykonanie opaski ze żwiru 8-16mm (wykorzystanie zdjętego żwiru)	m^2		
		41	m^2	41.000	
				RAZEM	**41.000**
13 d.1.1.1	**KNR 0-11 0321-03 + kalk. własna**	Uzupełnienie rozebranej nawierzchni z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - odtworzenie rozebranej nawierzchni	m^2		
		6	m^2	6.000	
				RAZEM	**6.000**

Norma STD Wersja 4.12 Licencja: 2704 dla Zakład Inżynierii Środowiska

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.1. 1.1	**KNR 2-21 0218-01 + kalk. własna**	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m^3		
		46	m^3	46.000	
				RAZEM	**46.000**
15 d.1. 1.1	**KNR 2-21 0401-01 + kalk. własna**	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m^2		
		46	m^2	46.000	
				RAZEM	**46.000**
1.1.2	**Docieplenie ścian w strefie cokołu wg RB-1**				
16 d.1. 1.2	**kalk. własna**	Odcięcie i ponowne wspawanie krat okiennych (odsunięcie) wraz z jednokrotnym malowaniem farbą alkidową lub chlorokauczukową	m^2		
		50	m^2	50.000	
				RAZEM	**50.000**
17 d.1. 1.2	**KNR 4-01 0701-02 + kalk. własna**	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej - tynk z ościeży	m^2		
		24	m^2	24.000	
				RAZEM	**24.000**
18 d.1. 1.2	**KNR 4-01 0535-08**	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety	m^2		
		12	m^2	12.000	
				RAZEM	**12.000**
19 d.1. 1.2	**KNR 0-28 2624-06 + kalk. własna**	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi na ościeżach szer. do 30 cm metodą lekką w technologii DRYVIT DRYSULATION wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej tynkiem Ultra-tex	m^2		
		24	m^2	24.000	
				RAZEM	**24.000**
20 d.1. 1.2	**KNR 0-28 2624-06 + kalk. własna**	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi na ościeżach szer. do 30 cm metodą lekką w technologii DRYVIT DRYSULATION wraz z przygotowaniem podłoża - ocieplenie pod parapetami	m^2		
		7	m^2	7.000	
				RAZEM	**7.000**
21 d.1. 1.2	**KNR 0-28 2624-04 kalk. własna**	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi gr.12 cm na ścianach metodą lekką w technologii DRYVIT DRYSULATION wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej tynkiem Ultra-tex	m^2		
		75	m^2	75.000	
				RAZEM	**75.000**
22 d.1. 1.2	**KNR 0-28 2627-03**	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - dodatkowe mocowanie kołkami TFIX-8M o średnicy 8mm i długości 235mm płyt styropianowych do ścian + zaślepki ze styropianu Krotność = 6	szt.		
		75	szt.	75.000	
				RAZEM	**75.000**
23 d.1. 1.2	**KNR 0-28 2623-06**	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT DRYSULATION - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki	m^2		
		75	m^2	75.000	
				RAZEM	**75.000**
24 d.1. 1.2	**KNR 0-28 2623-08**	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT DRYSULATION - ochrona narożników	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	**90.000**
25 d.1. 1.2	**NNRNKB 202 0541-02 + kalk. własna**	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety RAL1013	m^2		
		19.5	m^2	19.500	
				RAZEM	**19.500**
1.1.3	**Docieplenie ścian zewnętrznych i stropu podcienia wg RB-1**				
26 d.1. 1.3	**KNR-W 2-02 1609-01**	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 10 m	m^2		
		1250	m^2	1250.000	

Norma STD Wersja 4.12 Licencja: 2704 dla Zakład Inżynierii Środowiska

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	**1250.000**
27 d.1. 1.3	**KNR 4-01 0701-02 + kalk. własna**	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej - tynk z ościeży	m^2		
		61	m^2	61.000	
				RAZEM	**61.000**
28 d.1. 1.3	**KNR 4-01 0535-08**	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety	m^2		
		41	m^2	41.000	
				RAZEM	**41.000**
29 d.1. 1.3	**KNR 4-01 0535-06**	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		57	m	57.000	
				RAZEM	**57.000**
30 d.1. 1.3	**KNR 0-28 2629-02**	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - montaż listw startowych	m		
		76.4	m	76.400	
				RAZEM	**76.400**
31 d.1. 1.3	**KNR 0-28 2621-05**	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT DRYSULATION - przyklejenie płyt styropianowych gr.12 cm na ścianach - wyrównanie wysokości cokołu ścian szczytowych i podłużnych	m^2		
		12	m^2	12.000	
				RAZEM	**12.000**
32 d.1. 1.3	**KNR 0-28 2621-08**	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT - ochrona narożników	m		
		501	m	501.000	
				RAZEM	**501.000**
33 d.1. 1.3	**NNRNKB 202 0541-02 + kalk. własna**	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety	m^2		
		75	m^2	75.000	
				RAZEM	**75.000**
34 d.1. 1.3	**KNR 0-28 2624-06 kalk. własna**	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi na ościeżach szer. do 30 cm metodą lekką w technologii DRYVIT DRYSULATION wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej	m^2		
		122-40	m^2	82.000	
				RAZEM	**82.000**
35 d.1. 1.3	**KNR 0-28 2624-06 + kalk. własna**	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi na ościeżach szer. do 30 cm metodą lekką w technologii DRYVIT DRYSULATION wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej tynkiem Ultra-tex	m^2		
		40	m^2	40.000	
				RAZEM	**40.000**
36 d.1. 1.3	**KNR 0-28 2622-06 kalk. własna**	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi na ościeżach szer. do 30 cm metodą lekką w technologii DRYVIT z przygotowaniem podłoża - ocieplenie pod parapetami	m^2		
		23	m^2	23.000	
				RAZEM	**23.000**
37 d.1. 1.3	**KNR 0-28 2624-04 kalk. własna**	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi gr.12 cm na ścianach metodą lekką w technologii DRYVIT DRYSULATION wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej - tynk silikonowy baranek 1,6mm	m^2		
		842-47	m^2	795.000	
				RAZEM	**795.000**
38 d.1. 1.3	**KNR 0-28 2628-01 kalk. własna**	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - wykonanie boni w styropianie	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	**45.000**
39 d.1. 1.3	**KNR 0-28 2624-04 kalk. własna**	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi gr.12 cm na ścianach metodą lekką w technologii DRYVIT DRYSULATION wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej tynkiem Ultra-tex	m^2		
		47	m^2	47.000	
				RAZEM	**47.000**
40 d.1. 1.3	**KNR 0-28 2627-03**	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - dodatkowe mocowanie kołkami płyt styropianowych do ścian + zaślepki ze styropianu Krotność = 6	szt.		
		842	szt.	842.000	
				RAZEM	**842.000**

Norma STD Wersja 4.12 Licencja: 2704 dla Zakład Inżynierii Środowiska

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41 d.1. 1.3	**KNR 0-28 2623-06 + kalk. własna**	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT DRYSULATION - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - pow. niedocieplane (daszek od strony zachodniej, kominy ponad dachem, ściany przedsionka, ściana łącznika przy starym budynku)	m^2		
		50+67	m^2	117.000	
				RAZEM	**117.000**
42 d.1. 1.3	**KNR 0-28 2630-02 + kalk. własna**	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - tynk cienkowarstwowy Dryvit	m^2		
		117	m^2	117.000	
				RAZEM	**117.000**
43 d.1. 1.3	**KNR 4-01 0722-01 + kalk. własna**	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennej kat. II na ścianach, loggiach i balkonach - czapki kominowe	m^2		
		25	m^2	25.000	
				RAZEM	**25.000**
44 d.1. 1.3	**NNRNKB 202 0519-03**	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 12 cm - montaż rur z blachy powlekanej RAL 7011	m		
		57	m	57.000	
				RAZEM	**57.000**
45 d.1. 1.3	**kalk. własna**	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z pręta o przekroju do 120 mm2 w ciągu pionowym (AL 8mm) w rurkach ochronnych typu GROM wraz z osadzeniem złącz kontrolno - pomiarowych,	m		
		54	m	54.000	
				RAZEM	**54.000**
46 d.1. 1.3	**kalk. własna**	Montaż na fasadzie zegara zewnętrznego np. "AKRON" o średnicy 0,75m (podświetlanego, w szklanej oprawie).	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	**1.000**
1.2	**Dachy i stropodachy wg RB-2**				
1.2.1	**Docieplenie stropodachów i remont pokrycia**				
47 d.1. 2.1	**KNR 4-01 0535-08**	Rozebranie obróbek blacharskich - kołnierze ścian i kominów z blachy nie nadającej się do użytku	m^2		
		44.5+19.3+17.5	m^2	81.300	
				RAZEM	**81.300**
48 d.1. 2.1	**KNR 4-01 0535-08**	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m^2		
		59.5+23.5	m^2	83.000	
				RAZEM	**83.000**
49 d.1. 2.1	**KNR-W 4-01 0518-06**	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m^2		
		75	m^2	75.000	
				RAZEM	**75.000**
50 d.1. 2.1	**KNR-W 4-01 0518-07**	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 3	m^2		
		75	m^2	75.000	
				RAZEM	**75.000**
51 d.1. 2.1	**KNR 4-01 0209-01 + kalk. własna**	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm - otwory technologiczne	m^2		
		4.8	m^2	4.800	
				RAZEM	**4.800**
52 d.1. 2.1	**kalk. własna**	Izolacje cieplne poziome z granulowanej wełny mineralnej gr. 20+3 cm wykonane metoda wdmuchiwania	m^2		
		518	m^2	518.000	
				RAZEM	**518.000**
53 d.1. 2.1	**kalk. własna**	Osadzenie blach przekrywajacych otwory zabezpieczonych antykorozyjnie i ocieplonych wraz z uzupełnieniem gładzi dachowej i uzupełnieniem pokrycia	szt		
		30	szt	30.000	
				RAZEM	**30.000**
54 d.1. 2.1	**KNR 4-01 0212-03**	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozbiórka koryt	m^3		

Norma STD Wersja 4.12 Licencja: 2704 dla Zakład Inżynierii Środowiska

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8	m^3	8.000	
				RAZEM	**8.000**
55 d.1. 2.1	**KNR-W 2-02 0608-01 + kalk. własna**	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku - izolacja płytami styropianowymi EPS 100-038 DACH/PODŁOGA gr.30-50 cm w korytach	m^2		
		37	m^2	37.000	
				RAZEM	**37.000**
56 d.1. 2.1	**KNR-W 2-02 1104-01 + kalk. własna**	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro - warstwa wyrównawcza i profilowanie koryt	m^2		
		37	m^2	37.000	
				RAZEM	**37.000**
57 d.1. 2.1	**KNR-W 2-02 1104-03 + kalk. własna**	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3	m^2		
		37	m^2	37.000	
				RAZEM	**37.000**
58 d.1. 2.1	**KNR 4-01 0333-09 + kalk. własna**	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	**5.000**
59 d.1. 2.1	**KNR-W 2-02 0522-05 + kalk. własna**	Wykonanie i montaż spawanych z blachy gr. 3mm przepustów attykowych i zbiorniczków, ocynkowanych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	**5.000**
60 d.1. 2.1	**KNR-W 2-02 0504-02 + kalk. własna**	Pokrycie koryt papą termozgrzewalną dwuwarstwowe np. (papa podkładowa IZOLMAT PLAN PYE G200 S4,0 modyfikowana SBS na siatce z włókien szklanych oraz papa nawierzchniowa IZOLMAT PLAN extra PYE PV200 S5,2 SS modyfikowana SBS na włókninie poliestrowej) układana metodą zgrzewania	m^2		
		75	m^2	75.000	
				RAZEM	**75.000**
61 d.1. 2.1	**KNR-W 2-02 0504-01 + kalk. własna**	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe np. (papa nawierzchniowa IZOLMAT PLAN extra PYE PV200 S5,2 SS modyfikowana SBS na włókninie poliestrowej) układana metodą zgrzewania	m^2		
		518	m^2	518.000	
				RAZEM	**518.000**
62 d.1. 2.1	**KNR 2-02 0901-01 + kalk. własna**	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - tynki na wewnętrznej stronie attyk pod obróbki z papy	m^2		
		44.5	m^2	44.500	
				RAZEM	**44.500**
63 d.1. 2.1	**KNR-W 2-02 0504-03**	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki attyk i kominów z papy podkładowej	m^2		
		65.5+26.2+17.5	m^2	109.200	
				RAZEM	**109.200**
64 d.1. 2.1	**KNR-W 2-02 0504-03**	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki attyk i kominów z papy nawierzchniowej	m^2		
		109.2	m^2	109.200	
				RAZEM	**109.200**
65 d.1. 2.1	**NNRNKB 202 0541-02**	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - kołnierze kominów (listwy)	m^2		
		6.5	m^2	6.500	
				RAZEM	**6.500**
66 d.1. 2.1	**NNRNKB 202 0541-02**	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pokrycie attyk	m^2		
		100.3	m^2	100.300	
				RAZEM	**100.300**
67 d.1. 2.1	**kalk. własna**	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z pręta o przekroju do 120 mm2 w ciągu poziomym (AL 8mm)	m		
		218	m	218.000	
				RAZEM	**218.000**

Norma STD Wersja 4.12 Licencja: 2704 dla Zakład Inżynierii Środowiska

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68 d.1. 2.1	**KNR 4-01 0508-03 + kalk. własna**	Rozbiórka pokrycia z dachówki	m^2		
		125	m^2	125.000	
				RAZEM	**125.000**
69 d.1. 2.1	**KNR-W 4-01 1212-04 + kalk. własna**	Jednokrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - stelaż pod dachówkę	m^2		
		125	m^2	125.000	
				RAZEM	**125.000**
70 d.1. 2.1	**KNR 4-01 0414-10 + kalk. własna**	Wymiana łacenia dachu pod pokrycie dachówką o odstępie łat ponad 16 cm	m^2		
		125	m^2	125.000	
				RAZEM	**125.000**
71 d.1. 2.1	**KNR 4-01 0410-03 + kalk. własna**	Wymiana podsufitki z desek profilowanych o grubości 19 mm - PCV	m^2		
		57	m^2	57.000	
				RAZEM	**57.000**
72 d.1. 2.1	**kalk. własna**	Montaż opraw ledowych podbitkowych	szt.		
		34	szt.	34.000	
				RAZEM	**34.000**
73 d.1. 2.1	**KNR 2-02 0504-02 + kalk. własna**	Pokrycie dachów dachówką zakładkowa ceramiczna	m^2		
		125	m^2	125.000	
				RAZEM	**125.000**
1.3	**Roboty towarzyszące**				
1.3.1	**Remont schodów od strony zachodniej wg RB-1**				
74 d.1. 3.1	**KNR 4-01 0348-03**	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m^2		
		2.5	m^2	2.500	
				RAZEM	**2.500**
75 d.1. 3.1	**KNR 4-01 0701-02 + kalk. własna**	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej	m^2		
		4	m^2	4.000	
				RAZEM	**4.000**
76 d.1. 3.1	**KNR 2-02 0901-01 + kalk. własna**	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m^2		
		4	m^2	4.000	
				RAZEM	**4.000**
77 d.1. 3.1	**KNR 0-28 2623-06 + kalk. własna**	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT OUTSULATION - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m^2		
		4	m^2	4.000	
				RAZEM	**4.000**
78 d.1. 3.1	**KNR 0-28 2630-02 + kalk. własna**	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - tynk cienkowarstwowy Dryvit	m^2		
		4	m^2	4.000	
				RAZEM	**4.000**
79 d.1. 3.1	**+ kalk. własna**	Wymiana lub uzupełnienie balustrad schodowych lub balkonowych prostych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	**10.000**
1.3.2	**Przebudowa schodów w przedsionku wg RB-1**				

Norma STD Wersja 4.12 Licencja: 2704 dla Zakład Inżynierii Środowiska

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
80 d.1. 3.2	**KNR 4-01 0348-02**	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - ścianka z luksferów	m^2		
		5.6	m^2	5.600	
				RAZEM	**5.600**
81 d.1. 3.2	**KNR 4-01 0349-02**	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m^3		
		0.6	m^3	0.600	
				RAZEM	**0.600**
82 d.1. 3.2	**KNR 4-01 0336-01**	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	**4.000**
83 d.1. 3.2	**KNR-W 2-02 1103-03**	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym	m^3		
		2.5	m^3	2.500	
				RAZEM	**2.500**
84 d.1. 3.2	**KNR-W 2-02 0219-01**	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu	m^3		
		1.5	m^3	1.500	
				RAZEM	**1.500**
85 d.1. 3.2	**KNR-W 2-02 0259-02**	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane zbrojenie siatką #6 10x10cm	t		
		0.45	t	0.450	
				RAZEM	**0.450**
86 d.1. 3.2	**KNR-W 2-02 1118-02**	Okładziny schodów masa lastryko grubości 20 mm - stopnie szlifowane z profilem prostym	m^2		
		11.5	m^2	11.500	
				RAZEM	**11.500**
87 d.1. 3.2	**KNR-W 2-02 1211-03**	Kraty otwierane stalowe prętowe o powierzchni ponad 2 m2 osadzone w ścianach	m^2		
		5.7	m^2	5.700	
				RAZEM	**5.700**
1.3. 3	**Remont pokrycia daszku nad przedsionkiem wg RB-2**				
88 d.1. 3.3	**KNR-W 2-02 0504-03**	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - kołnierz ściany z papy nawierzchniowej	m^2		
		3	m^2	3.000	
				RAZEM	**3.000**
89 d.1. 3.3	**NNRNKB 202 0541-01**	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm- kołnierz ściany (listwy)	m^2		
		1	m^2	1.000	
				RAZEM	**1.000**
1.3. 4	**Remont pokrycia daszku nad wejściem od strony zachodniej wg RB-2**				
90 d.1. 3.4	**KNR 4-01 0535-08**	Rozebranie obróbek blacharskich - kołnierze ścian i okapy z blachy nie nadającej się do użytku	m^2		
		2.5	m^2	2.500	
				RAZEM	**2.500**
91 d.1. 3.4	**KNR-W 4-01 0518-06**	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m^2		
		5.2	m^2	5.200	
				RAZEM	**5.200**
92 d.1. 3.4	**KNR-W 4-01 0518-07**	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m^2		
		5.2	m^2	5.200	
				RAZEM	**5.200**
93 d.1. 3.4	**KNR-W 2-02 0514-01**	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - okap z blachy stalowej powlekanej RAL7011	m^2		
		1.62	m^2	1.620	
				RAZEM	**1.620**

Norma STD Wersja 4.12 Licencja: 2704 dla Zakład Inżynierii Środowiska

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
94 d.1. 3.4	**KNR-W 2-02 0504-02 + kalk. własna**	Pokrycie papą termozgrzewalną dwuwarstwowe np. (papa podkładowa IZOLMAT PLAN PYE G200 S4,0 modyfikowana SBS na siatce z włókien szklanych oraz papa nawierzchniowa IZOLMAT PLAN extra PYE PV200 S5,2 SS modyfikowana SBS na włókninie poliestrowej) układana metodą zgrzewania	m^2		
		5.2	m^2	5.200	
				RAZEM	**5.200**
95 d.1. 3.4	**KNR-W 2-02 0504-03**	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - kołnierz ściany z papy podkładowej	m^2		
		1.05	m^2	1.050	
				RAZEM	**1.050**
96 d.1. 3.4	**KNR-W 2-02 0504-03**	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - kołnierz ściany i kominów z papy nawierzchniowej	m^2		
		1.05	m^2	1.050	
				RAZEM	**1.050**
97 d.1. 3.4	**NNRNKB 202 0541-01**	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm- kołnierz ściany (listwy)	m^2		
		0.35	m^2	0.350	
				RAZEM	**0.350**
2	**ROBOTY REMONTOWE - "stara cześć"**				
2.1	**Docieplenie ścian w gruncie i izolacje pionowe wg RB-3**				
98 d.2. 1	**+ kalk. własna**	Ręczne rozebranie opasek ze żwiru	m^2		
		24	m^2	24.000	
				RAZEM	**24.000**
99 d.2. 1	**+ kalk. własna**	Demontaż obrzeży betonowych	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	**13.000**
100 d.2. 1	**+ kalk. własna**	Ręczne rozebranie nawierzchni betonowych i asfaltowych	m^2		
		7.4	m^2	7.400	
				RAZEM	**7.400**
101 d.2. 1	**KNR 2-31 0807-03 + kalk. własna**	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m^2		
		7.3	m^2	7.300	
				RAZEM	**7.300**
102 d.2. 1	**KNR 4-04 0101-04 + kalk. własna**	Rozebranie murów i słupów z cegły poniżej terenu na zaprawie cementowo-wapiennej - rozbiórka studzienek okiennych, ścianek dociskowych itp.	m^3		
		11	m^3	11.000	
				RAZEM	**11.000**
103 d.2. 1	**KNR 4-04 0301-03 + kalk. własna**	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	m^3		
		3	m^3	3.000	
				RAZEM	**3.000**
104 d.2. 1	**KNR 4-01 0102-05**	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. III	m^3		
		205	m^3	205.000	
				RAZEM	**205.000**
105 d.2. 1	**TZKNBK VII -236 + kalk. własna**	Oczyszczanie ścian szczotkami stalowymi w miejscach trudno dostępnych - powierzchnia ponad 5 m2	m^2		
		153	m^2	153.000	
				RAZEM	**153.000**
106 d.2. 1	**+ kalk. własna**	Naprawa podłoża i wypełnienie spoin i wyrównanie podłoża zaprawą tynkarską Oxal TKM-HS	m^2		
		153	m^2	153.000	
				RAZEM	**153.000**
107 d.2. 1	**+ kalk. własna**	Gruntowanie preparatem Nafuflex GIP przed uszczelnieniem zewnętrznych części podziemnych budynków i budowli z dwukomponentowej ilozacji elastomerowej Expert Proof eco	m^2		

Norma STD Wersja 4.12 Licencja: 2704 dla Zakład Inżynierii Środowiska

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		153	m^2	153.000	
				RAZEM	**153.000**
108 d.2. 1	**+ kalk. własna**	Uszczelnienie zewnętrzne grubości 3,0 mm ścian murowanych części podziemnych budynków i budowli narażonych na działanie wody z dwukomponentowej izolacji elastomerowej Expert Proof eco	m^2		
		153	m^2	153.000	
				RAZEM	**153.000**
109 d.2. 1	**+ kalk. własna**	Przyklejenie płyt izolacji termicznej XPS gr. 12cm oraz zabezpieczenie płyt folia PE 0,3mm	m^2		
		153	m^2	153.000	
				RAZEM	**153.000**
110 d.2. 1	**KNR 4-01 0105-01 + kalk. własna**	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm	m^3		
		205	m^3	205.000	
				RAZEM	**205.000**
111 d.2. 1	**KNR 2-31 0104-01 + kalk. własna**	Ręczne ułożenie i zagęszczenie warstwy odsączającej z piasku grubości po zag. 10 cm	m^2		
		7.3	m^2	7.300	
				RAZEM	**7.300**
112 d.2. 1	**KNR 0-11 0321-03 + kalk. własna**	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - odtworzenie nawierzchni	m^2		
		7.3	m^2	7.300	
				RAZEM	**7.300**
113 d.2. 1	**KNR 2-31 0407-02 + kalk. własna**	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (wykorzystanie obrzezy zdemontowanych)	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	**13.000**
114 d.2. 1	**KNR 2-21 0502-03 + kalk. własna**	Układanie nawierzchni gruntowej piaskowych placów i dróg ogrodowych - wykonanie opaski ze żwiru 8-16mm (odtowrzenie opaski i wykorzystanie zdjętego żwiru)	m^2		
		24	m^2	24.000	
				RAZEM	**24.000**
115 d.2. 1	**KNR 2-31 0407-02 + kalk. własna**	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - nowa opaska	m		
		14.5+53.1	m	67.600	
				RAZEM	**67.600**
116 d.2. 1	**KNR 2-21 0502-03 + kalk. własna**	Układanie nawierzchni gruntowej piaskowych placów i dróg ogrodowych (kat. gruntu III grubość warstwy po zagęszczeniu 2 cm) - wykonanie opaski ze żwiru gr. 8cm, granulacja 16-32mm na warstwie geowłókniny Krotność = 4	m^2		
		7.3+37.2	m^2	44.500	
				RAZEM	**44.500**
117 d.2. 1	**+ kalk. własna**	Montaż naświetli okien piwnicznych 200x100x70	szt		
		15	szt	15.000	
				RAZEM	**15.000**
2.2	**roboty iniekcyjne - ściany zewnętrzne wg RB-4**				
118 d.2. 2	**KNR K-36 0102-04**	Izolacje i uszczelnienia grubości 2,0mm na powierzchniach pionowych narażonych na działanie wody bezciśnieniowej z jednoskładnikowej zaprawy odpornej na działanie siarczanów Oxal DS-HS - doszczelnienie pasa iniekcyjnego	m^2		
		110*0.4	m^2	44.000	
				RAZEM	**44.000**
119 d.2. 2	**KNR K-36 0209-04**	Wykonanie przepony poziomej metodą iniekcji ciśnieniowej jednorzędowej w murze z cegły zwykłej o grubości 62,5cm oraz fragmentach ścian dochodzących (do 2m od ścian zewn.)	mb		
		110	mb	110.000	
				RAZEM	**110.000**
2.3	**roboty tynkarskie - wykonanie tynków regulujących zawilgocenie - ściany zewnętrzne piwnic wg RB-5**				
2.3. 1	**roboty I etapu**				

Norma STD Wersja 4.12 Licencja: 2704 dla Zakład Inżynierii Środowiska

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
120 d.2. 3.1	**KNR 4-01 0819-15**	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m^2		
		90	m^2	90.000	
				RAZEM	**90.000**
121 d.2. 3.1	**KNR K-36 0217-01**	Przygotowanie podłoży pod wykonanie tynków renowacyjnych - usunięcie z muru odpadającego tynku	m^2		
		130	m^2	130.000	
				RAZEM	**130.000**
2.3. 2	**roboty II etapu**				
122 d.2. 3.2	**kalk. własna**	Naprawa podłoża i wypełnienie spoin zaprawą tynkarską	m^2		
		220	m^2	220.000	
				RAZEM	**220.000**
123 d.2. 3.2	**kalk. własna**	Wykonanie ręcznie tynków regulujących zawilgocenie Exzellent, dwuwarstwowo, grubości 2 cm, na warstwie sczepnej	m^2		
		220	m^2	220.000	
				RAZEM	**220.000**
124 d.2. 3.2	**kalk. własna**	Prace wykończeniowe przy tynkach regulujących zawilgocenie Exzellent - szpachlowanie powierzchni tynków szpachlą drobnoziarnistą grubości 1,0mm	m^2		
		220	m^2	220.000	
				RAZEM	**220.000**
125 d.2. 3.2	**kalk. własna**	Prace wykończeniowe przy regulujących zawilgocenie Exzellent - gruntowanie powierzchni tynków gruntem silikatowym	m^2		
		220	m^2	220.000	
				RAZEM	**220.000**
126 d.2. 3.2	**kalk. własna**	Prace wykończeniowe przy tynkachregulujących zawilgocenie Exzellent - malowanie dwukrotne powierzchni tynków farbami silikatowymi	m^2		
		220	m^2	220.000	
				RAZEM	**220.000**
127 d.2. 3.2	**NNRNKB 202 0838-02**	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 15x20 cm na zaprawie klejowej "ATLAS"	m^2		
		70	m^2	70.000	
				RAZEM	**70.000**

Norma STD Wersja 4.12 Licencja: 2704 dla Zakład Inżynierii Środowiska