
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 13
DORENAŻ, OCIEPLENIE STROPODACHU I REMONT ELEWACJI
ADRES INWESTYCJI : SZCZECIN UL. BAŁTYCKA 1A SZKOŁA PODSTAWOWA NR 13
INWESTOR : GMINA MIASTO SZCZECIN WYDZIAŁ OŚWIATY
ADRES INWESTORA : SZCZECIN PL. ARMII KRAJOWEJ 1
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech. JACEK RYCHLICKI

DATA OPRACOWANIA : 03 2008 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03 2008 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 IZOLACJA ŚCIANY WSCHODNIEJ WRAZ Z DOCIEPLENIEM DO WYSOKOŚCI COKOŁU					
1	KNR-W 4-01	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.9 m w gruncie kat.III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m ³		
d.1	10104-02	analog			
		1.0*1.90*60.50	m ³	114.950	
		0.60*1.90*20<do skrzynek>	m ³	22.800	
				RAZEM	137.750
2	KNR-W 4-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m	m ²		
d.1	10107-01				
		137.75	m ²	137.750	
				RAZEM	137.750
3	KNR-W 4-01	Odbicie tynków Zewn. z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m ²	m ²		
d.1	10701-06				
		1.90*60.50	m ²	114.950	
				RAZEM	114.950
4	KNR 4-01	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m ²		
d.1	10807-04				
		1.40*60.50	m ²	84.700	
				RAZEM	84.700
5	KNR 4-01	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³		
d.1	10106-04				
		(137.75+114.95+43)*0.025	m ³	7.393	
				RAZEM	7.393
6	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	10535-08				
		0.28*1.30*8	m ²	2.912	
				RAZEM	2.912
7	KALK. INDY-	Wywóz gruzu kontenerem o poj 5,m3	szt		
d.1	WID. 5.1.				
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
d.1	10108-06				
		22.47	m ³	22.470	
		0.60*0.70*20.00	m ³	8.400	
				RAZEM	30.870
9	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1	10108-08				
		22.47*5<km>	m ³	112.350	
		8.40*5<km>	m ³	42.000	
				RAZEM	154.350
10	KNR 4-01	Zасыpanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m ³		
d.1	10105-02				
		137.35	m ³	137.350	
		-22.47	m ³	-22.470	
				RAZEM	114.880
11	KNR 0-26	Renowacja murów fundamentowych o gr. do 1 m z cegieł przez usunięcie wody kapilarnej metodą iniekcji grawitacyjnej; wykonanie otworów w jednym poziomie	m ²		
d.1	10633-01				
		0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
12	KNR 0-29	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotytnkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie	m ²		
d.1	10636-01				
		3.30*60.50<na ścianie>	m ²	199.650	
				RAZEM	199.650
13	KNR 0-29	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą SUPER-	m ²		
d.1	10641-01				
		FLEX-10	m ²	199.650	
		3.30*60.50<na ścianie>	m ²	113.580	
		114.95-1.37<na styropianie>	m ²		
				RAZEM	313.230
14	KALK INDY-	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na kołki	m ²		
d.1	WID				
		3.30*60.50	m ²	199.650	
				RAZEM	199.650
15	KALK. INDY-	Izolacje przeciwwilgoc z folii polietylen.kubelkowej pionowe	m ²		
d.1	WID				
		114.95-21.37	m ²	93.580	
				RAZEM	93.580
16	KNR 2-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej (PARAPETY OKIENNE)	m ²		
d.1	10506-02				
		0.40*1.35*8	m ²	4.320	
		0.40*1.10*13	m ²	5.720	
		Obróbka cokołu			
		0.50*60.50	m ²	30.250	
				RAZEM	40.290
17	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.1	12612-06				
		1.20*58.75	m ²	70.500	
		A (suma częściowa)		-----	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		19.03*0.65 -1.25*1.10*8<otwory okienne ponad 1,0m2> B (suma częściowa)	m ² m ²	70.500 12.370 -11.000 ----- 1.370	
				RAZEM	71.870
18	KNR 0-23 d.12612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 0.25*(1.25*8+1.10*16)	m ² m ²	6.900	
				RAZEM	6.900
19	KNR 0-23 d.12612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 1.25*8+1.10*16<okna dponad 1,0m2> 1.00*13+0.40*26<okna do 1,0m2 > (1.20+1.85)<narożniki budynku>	m m m	27.600 23.400 3.050	
				RAZEM	54.050
20	KNR 0-23 d.10933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. j gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 71.87 6.90	m ² m ² m ²	71.870 6.900	
				RAZEM	78.770
21	KNR 0-23 d.10933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. j gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 71.87	m ² m ²	71.870	
				RAZEM	71.870
22	KNR 0-23 d.10933-03	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 20 cm 71.87	m ² m ²	71.870	
				RAZEM	71.870
23	KNR 0-23 d.10933-03	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 20 cm 6.90	m ² m ²	6.900	
				RAZEM	6.900
24	KALK. INDY- d.1WID.	Gruntowanie powierzchni zewnętrznych preparatem silikonowym 71.87 6.90	m ² m ² m ²	71.870 6.900	
				RAZEM	78.770
25	KNR-W 2-02 d.11519-03	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową 71.87 6.90	m ² m ² m ²	71.870 6.900	
				RAZEM	78.770
26	KNR-W 2-01 d.10609-07	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa 0.60*0.70*53.50	m ³ m ³	22.470	
				RAZEM	22.470
27	KNR-W 2-01 d.10610-02	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - sączki PCV 125-150 mm 53.50 20	m m m	53.500 20.000	
				RAZEM	73.500
28	KNR-W 2-18 d.10517-02	Studzienki drenarskie systemowe "VAWIN" o śr 315 mm 5	szt szt	5.000	
				RAZEM	5.000
29	KALK. INDY- d.1WID.	System rozsączający typu Azura(2 skrzynki) 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 2-31 d.10502-01	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 43.50*0.30	m ² m ²	13.050	
				RAZEM	13.050
2IZOLACJA ŚCIANY POLUDNIOWEJ WRAZ Z DOCIEPLENIEM DO WYSOKOŚCI COKOŁU					
31	KNR-W 4-01 d.20104-02ana- log	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.9 m w gruncie kat.III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów 1.0*1.90*15.95	m ³ m ³	30.305	
				RAZEM	30.305
32	KNR-W 4-01 d.20107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m 30.305	m ² m ²	30.305	
				RAZEM	30.305
33	KNR-W 4-01 d.20701-06	Odbicie tynków Zewn. z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2 1.90*15.95	m ² m ²	30.305	
				RAZEM	30.305

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 4-01 d.20807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej 1.40*15.95	m ² m ²	22.330	
				RAZEM	22.330
35	KNR 4-01 d.20106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi (30.305+22.33+11)*0.025	m ³ m ³	1.591	
				RAZEM	1.591
36	KALK. INDY- d.2WID. 5.1.	Wywóz gruzu kontenerem o poj 5,m3 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR 4-01 d.20108-06	Wywóz ziemi samochodami samowytadowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 8.442	m ³ m ³	8.442	
				RAZEM	8.442
38	KNR 4-01 d.20108-08	Wywóz ziemi samochodami samowytadowczymi - za każdy nast. 1 km 8.442*5<km>	m ³ m ³	42.210	
				RAZEM	42.210
39	KNR 4-01 d.20105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III 30.305 -8.442	m ³ m ³ m ³	30.305 -8.442	
				RAZEM	21.863
40	KNR 0-26 d.20633-01	Renowacja murów fundamentowych o gr. do 1 m z cegieł przez usunięcie wody kapilarnej metodą iniekcji grawitacyjnej; wykonanie otworów w jednym poziomie 0.30*15.95<zewn>	m ² m ²	4.785	
				RAZEM	4.785
41	KNR 0-29 d.20636-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotylnkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie 3.30*15.95<na ścianie>	m ² m ²	52.635	
				RAZEM	52.635
42	KNR 0-29 d.20641-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą SUPERFLEX-10 3.30*15.95<na ścianie> 30.305<na styropianie>	m ² m ² m ²	52.635 30.305	
				RAZEM	82.940
43	KALK INDY- d.2WID	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na kołki 3.30*15.95	m ² m ²	52.635	
				RAZEM	52.635
44	KALK. INDY- d.2WID	Izolacje przeciwwilgoc z folii polietylen.kubelkowej pionowe 30.305	m ² m ²	30.305	
				RAZEM	30.305
45	KNR 2-02 d.20506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej (PARAPETY OKIENNE) Obróbka cokołu 0.50*15.95	m ² m ²	7.975	
				RAZEM	7.975
46	KNR 0-23 d.22612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 1.20*16.20 A (suma częściowa)	m ² m ²	19.440	
				RAZEM	19.440
47	KNR 0-23 d.22612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 1.20<narożniki budynku>	m m	1.200	
				RAZEM	1.200
48	KNR 0-23 d.20933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. j gr. 3 mm wyk. ręczne na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 19.44	m ² m ²	19.440	
				RAZEM	19.440
49	KNR 0-23 d.20933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. j gr. 3 mm wyk. ręczne na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 19.44	m ² m ²	19.440	
				RAZEM	19.440
50	KNR 0-23 d.20933-03	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. gr. 3 mm wyk. ręczne na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 20 cm 19.44	m ² m ²	19.440	
				RAZEM	19.440
51	KALK. INDY- d.2WID.	Gruntowanie powierzchni zewnętrznych preparatem silikonowym 19.44	m ² m ²	19.440	
				RAZEM	19.440

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNR-W 2-02 d.21519-03	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m ²		
		19.44	m ²	19.440	
				RAZEM	19.440
53	KNR-W 2-01 d.20609-07	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa 0.60*0.70*(16.50+1.80*2)	m ³		
			m ³	8.442	
				RAZEM	8.442
54	KNR-W 2-01 d.20610-02	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - sączki PCV 125-150 mm 16.50+1.80*2	m		
			m	20.100	
				RAZEM	20.100
55	KNR-W 2-18 d.20517-02	Studzienki drenarskie systemowe "VAWIN" o śr 315 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR 2-31 d.20502-01	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem 20.10*0.30	m ²		
			m ²	6.030	
				RAZEM	6.030
IZOLACJA ŚCIANY PÓŁNOCNEJ WRAZ Z DOCIEPLENIEM DO WYSOKOŚCI COKOŁU					
57	KNR-W 4-01 d.30104-02 analog	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.9 m w gruncie kat.III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m ³		
		1.0*1.90*15.95	m ³	30.305	
				RAZEM	30.305
58	KNR-W 4-01 d.30107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m	m ²		
		30.305	m ²	30.305	
				RAZEM	30.305
59	KNR-W 4-01 d.30701-06	Odbicie tynków Zewn. z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m ²	m ²		
		1.90*15.95	m ²	30.305	
				RAZEM	30.305
60	KNR 4-01 d.30807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m ²		
		1.40*15.95	m ²	22.330	
				RAZEM	22.330
61	KNR 4-01 d.30106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³		
		(30.305+22.33+11)*0.025	m ³	1.591	
				RAZEM	1.591
62	KNR 4-01 d.30535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		0.28*1.50	m ²	0.420	
				RAZEM	0.420
63	KALK. INDY- d.3WID. 5.1.	Wywóz gruzu kontenerem o poj 5,m ³	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR 4-01 d.30108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
		8.40	m ³	8.400	
				RAZEM	8.400
65	KNR 4-01 d.30108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		8.40*5<km>	m ³	42.000	
				RAZEM	42.000
66	KNR 4-01 d.30105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m ³		
		22.47	m ³	22.470	
		-8.40	m ³	-8.400	
				RAZEM	14.070
67	KNR 0-26 d.30633-01	Renowacja murów fundamentowych o gr. do 1 m z cegieł przez usunięcie wody kapilarnej metodą iniekcji grawitacyjnej; wykonanie otworów w jednym poziomie	m ²		
		0.30*15.95<zewn>	m ²	4.785	
				RAZEM	4.785
68	KNR 0-29 d.30636-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotylnkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie	m ²		
		3.30*15.95<na ścianie>	m ²	52.635	
				RAZEM	52.635
69	KNR 0-29 d.30641-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą SUPERFLEX-10	m ²		
		3.30*15.95<na ścianie>	m ²	52.635	
		30.305-2.10<na styropianie>	m ²	28.205	
				RAZEM	80.840
70	KALK INDDY- d.3WID	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na kołki	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.30*15.95	m ²	52.635	
				RAZEM	52.635
71	KALK. INDY- d.3WID	Izolacje przeciwwilgoci z folii polietylen.kubelkowej pionowe	m ²		
		28.205	m ²	28.205	
				RAZEM	28.205
72	KNR 2-02 d.30506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej (PARAPETY OKIENNE) 0.40*1.50 Obróbka cokołu 0.50*15.95	m ² m ² m ²	0.600 7.975	
				RAZEM	8.575
73	KNR 0-23 d.32612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 1.20*16.20 A (suma częściowa) 16.25*0.65 -1.40*1.90<otwory okienne ponad 1,0m2> B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	19.440 19.440 10.563 -2.660 7.903	
				RAZEM	27.343
74	KNR 0-23 d.32612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 0.25*(1.40+1.90*2)	m ² m ²	1.300	
				RAZEM	1.300
75	KNR 0-23 d.32612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 1.40+1.90*2<okna dponad 1,0m2> 1.85<narożniki budynku>	m m m	5.200 1.850	
				RAZEM	7.050
76	KNR 0-23 d.30933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. j gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ² m ² m ²	27.343 9.930	
				RAZEM	37.273
77	KNR 0-23 d.30933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. j gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ² m ²	27.343	
				RAZEM	27.343
78	KNR 0-23 d.30933-03	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 20 cm	m ² m ²	27.343	
				RAZEM	27.343
79	KNR 0-23 d.30933-03	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 20 cm	m ² m ²	1.300	
				RAZEM	1.300
80	KALK. INDY- d.3WID.	Gruntowanie powierzchni zewnętrznych preparatem silikonowym	m ² m ² m ²	27.343 1.300	
				RAZEM	28.643
81	KNR-W 2-02 d.31519-03	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m ² m ² m ²	27.343 1.300	
				RAZEM	28.643
82	KNR-W 2-01 d.30609-07	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa 0.60*0.70*16.50*2	m ³ m ³	13.860	
				RAZEM	13.860
83	KNR-W 2-01 d.30610-02	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - sączki PCV 125-150 mm	m m	16.500	
				RAZEM	16.500
84	KNR-W 2-18 d.30517-02	Studzienki drenarskie systemowe "VAWIN" o śr 315 mm	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
85	KNR 2-31 d.30502-01	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 16.50*0.30	m ² m ²	4.950	
				RAZEM	4.950