

Remont elewacji oraz robotami towarzyszącymi
budynku wielorodzinnego
ul. Sikorskiego Nr 20 w Szczecinku

Identyfikator kosztorysu: UL.SIKORSKIEGO NR 20

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 21.05.2019 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Rusztowania		
1	KNR 2-02 1610-1 Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys.do 10 m	m2	316,29
	'Elewacja frontowa ' (1,0+15,72+1,0) * 4,73	83,82	
	'Elewacja szczytowa Nr 1' 9,55*7,76	74,11	
	'Elewacja tylna' (1,0+15,70+1,0)*4,76	84,25	
	'Elewacja szczytowa Nr 2' 9,55*7,76	74,11	
		316,29	
2	KNNR 2 1505-1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	316,29
3	KNR 2-02 WACETOB 1610-9 Daszki ochronne nad wejściami	m2	6,75
	'Elewacja frontowa ' 1,50*3,0	4,50	
	'Elewacja szczytowa Nr 2' 1,50*1,50	2,25	
		6,75	
4	KNR 4-01 534-8 Prowizoryczne zabezpieczenie połaci dachowych płytą pilśniową porowatą gr 12.5 mm (podwójnie)	m2	8,93
	'Elewacja tylna' 3,08*1,45*2	8,93	
5	KNR 4-01 WACETOB 1216-1 Zabezpieczenie połaci dachu folią budowlaną czarną	m2	8,93
2	Roboty przygotowawcze		
6	KNR 2-02 925-1 Zabezpieczenie okien folią polietylenową	m2 otworów	27,62
	'Elewacja frontowa okna' 0,98*1,70*5	8,33	
	0,70*0,50*2	0,70	
	'drzwi' 2,45*1,24 '12,07 m2'	3,04	
	'Elewacja szczytowa Nr 1 okna' 0,98*1,60*3 '4,70 m2'	4,70	
	'Elewacja tylna okna' 1,92*1,40	2,69	
	0,98*1,70	1,67	
	0,75*1,13	0,85	
	0,70*0,50*2	0,70	
	'Elewacja szczytowa Nr 2 okna' 0,98*1,60*2	3,14	
	'drzwi' 0,90*2,0	1,80	
		27,62	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
7	KNR 4-01 701-5 Skucie tynków cem-wap. na ścianach	m2	225,22
	'Elewacja frontowa' 15,72*4,13	64,92	
	'minus' - 12,07	-12,07	
	'Elewacja szczytowa Nr 1' 9,55*4,13	39,44	
	9,55*3,43*0,5	16,38	
	1,40*2,85	3,99	
	0,42*4,13	1,73	
	'minus' -4,70	-4,70	
	'Elewacja tylna' 15,70*4,13	64,84	
	'minus' -5,91	-5,91	
	'Elewacja szczytowa Nr 2' 9,55*4,13	39,44	
	9,55*3,43*0,5	16,38	
	1,40*2,85	3,99	
	0,42*4,13	1,73	
	'minus' -4,94	-4,94	
		225,22	
8	KNR 4-01 702-5 Skucie tynków cem-wap. na ościeżach	m	72,75
	'Elewacja frontowa ' (1,70+0,98+1,70)*5	21,90	
	(0,50+0,70+0,50)*2	3,40	
	2,45+1,24+2,45 '31,44	6,14	
	m'	12,54	
	'Elewacja szczytowa Nr 1' (1,60+0,98+1,60)*3 '12,54 m'	4,72	
	'Elewacja tylna' 1,40+1,92+1,40	4,38	
	1,70+0,98+1,70	3,01	
	1,13+0,75+1,13	3,40	
	(0,50+0,70+0,50)*2 '15,51 m'	8,36	
	'Elewacja szczytowa Nr 2' (1,60+0,98+1,60)*2	4,90	
	2,0+0,90+2,0 '13,26		
	m'	72,75	
9	KNNR 3 WACETOB 409-1 Cięcie piłami diamentowymi ościeży okiennych murowanych z cegły pełnej	m	72,75
	72,75	72,75	
	'r-g=0,13/m'		
	'piła mg=0,15/m'		
10	KNR 4-01 811-7 Rozebranie parapetów zewnętrznych z płytek klinkierowych	m2	0,15
	'Elewacja tylna' 0,99*0,15	0,15	
11	KNR 4-01 535-8 Rozebranie parapety zewnętrznych z blachy powlekanaj	m2	2,70
	'Elewacja frontowa' 0,98*0,25*5	1,23	
	'Elewacja szczytowa Nr 1' 0,98*0,25*3	0,74	
	'Elewacja tylna' 1,92*0,25	0,48	
	0,98*0,25	0,25	
		2,70	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
12	KNR 4-01 804-7 Rozebranie warstwy wyrównawczej z zaprawy cementowej pod parapety zewnętrzne 2,70/0,25*0,20	m2	2,16
			2,16
13	KNR 4-01 535-5 Rozebranie rur spustowych z blachy ocynkowanej 'Elewacja frontowa ' 4,73+0,70 4,27+0,70 'Elewacja tylna' 5,43+4,97 2,58+0,60	m	23,98
			5,43 4,97 10,40 3,18
			23,98
14	KNR 4-01 619-3 Oczyszczenie powierzchni ścian szczotkami stalowymi 'Poz 7' 225,22	m2	225,22
			225,22
15	KNR 4-01 619-1 Oczyszczenie powierzchni ościeży szczotkami stalowymi 'Poz 8' 72,75*0,20	m2	14,55
			14,55
16	KNR 4-01 1202-8 Zmycie powierzchni ścian i ościeży 'Poz 14' 225,22 'Poz 15' 14,55	m2	239,77
			225,22 14,55
			239,77
17	KNR 0-23 IGM 2611-3 Zagruntowanie powierzchni ścian i ościeży emulsją gruntującą ATLAS UNI-GRUNT dwukrotnie	m2	239,77
18	KNR 2-02 829-1 Wyrównanie powierzchni ścian i ościeży klejem	m2	239,77
3 Przeszycie ścian zewnętrznych			
19	KNR 4-03 1001-5 Wykucie bruzd w ścianach dla osadzenia prętów zbrojeniowych (co druga warstwa) 'Elewacja frontowa 0,70*7 = 4,90' '2,0*2 = 4,0' '0,50*5 = 2,50' 'Elewacja szczytowa Nr 1 2,0*3 = 6,0' '0,80*3 = 2,40' 'Elewacja tylna 2,0*2 = 4,0' '0,50*4 = 2,0' 'Elewacja szczytowa Nr 2 2,0*3 = 6,0' '0,50*4 = 2,0' '34,20 m' '34,20/0,14=244,29 244,29*0,70	m	171,00
			171,00
20	KNR 4-01 202-2 Osadzenie w gotowych bruzdach prętów o średnicy 8 mm ze stali żebrowanej (co druga spoina) 'fi 8mm 0,395 kg/m' 171,0m*0,395kg/m*1,03	kg	69,57
			69,57
21	KNR 4-01 320-10 Wypełnienie spoin zaprawą cementową po zamontowaniu prętów stalowych	m	171,00

5 Nadproża stalowe

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
22	KNR 4-01 313-4 Osadzenie nadproży z kątowników 100x100x10	m	25,09
	'Elewacja frontowa' (0,15+0,98+0,15)*5	6,40	
	0,15+1,24+0,15	1,54	
	(0,15+0,70+0,15)*2	2,00	
	'Elewacja szczytowa Nr 1' (0,15+0,98+0,15)*3	3,84	
	'Elewacja tylna' 0,15+1,92+0,15	2,22	
	0,15+0,98+0,15	1,28	
	(0,15+0,70+0,15)*2	2,00	
	0,15+0,75+0,15	1,05	
	'Elewacja szczytowa Nr 2' (0,15+0,80+0,15)*2	2,20	
	(0,15+0,98+0,15)*2	2,56	
	'ciężar kątownika 100x100x10 15,00kg/m * 25,09x 1,03=387,64 kg'	25,09	
23	KNR 7-12 101-1 Ręczne oczyszczenie szczotkami stalowymi kątowników stalowych	m2	9,84
	25,09*0,392	9,84	
24	KNR 7-12 105-1 Odtłuszczenie jednokrotne rozpuszczalnikiem organicznym kątowników stalowych	m2	9,84
25	KNR 7-12 201-1 Malowanie 1 raz farbą reaktywną CORINA kątowników stalowych	m2	9,84
26	KNR 7-12 201-1 Malowanie drugi raz farbą reaktywną CORINA kątowników stalowych	m2	9,84
27	KNR 4-01 703-3 Umocowanie siatki Rabitza na kątownikach	m	25,09
28	KNR 4-01 704-3 Wypełnianie oczek siatki cięto-ciągnionej zaprawą cementową	m2	4,01
	25,09*0,16	4,01	
5	Roboty elewacyjne		
29	KNR 0-23 IGM 2612-9 Montaż listwy cokołowej WB 150	m	50,68
	'Elewacja frontowa' 15,72-1,24	14,48	
	'Elewacja szczytowa Nr 1' 9,55+1,40	10,95	
	'Elewacja tylna' 15,70	15,70	
	'Elewacja szczytowa Nr 2' 9,55	9,55	
		50,68	
30	KNR 2-02 923-4 Spadki z zaprawy cementowej pod obróbki blacharskie	m2	2,16
	'Poz 12' 2,16	2,16	
31	KNR 0-23 IGM 2612-1 Wyłożenie płyt styropianowych EPS 100 gr 3 cm pod parapety zewnętrzne	m2	3,24
	'Poz 12' 2,16/0,20*0,30	3,24	
32	KNR 0-23 IGM 2612-7 Przyklejenie warstwy siatki z włókna szklanego na styropianie pod parapety zewn.	m2	3,24
33	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 541-2 Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej	m2	8,01
	'Elewacja frontowa' (0,06+0,98+0,06)*0,46*5	2,53	
	(0,06+0,70+0,06)*0,46*2	0,75	
	'Elewacja szczytowa Nr 1' (0,06+0,98+0,06)*0,46*3	1,52	
	'Elewacja tylna' (0,06+1,92+0,06)*0,46	0,94	
	(0,06+0,98+0,06)*0,46	0,51	
	(0,06+0,70+0,06)*0,46*2	0,75	
	'Elewacja szczytowa Nr 2' (0,06+0,98+0,06)*0,46*2	1,01	
		8,01	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
34	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2608-1 Docieplenie ścian zewnętrznych płytami styropianowymi grafitowymi EPS 70 0.33 gr 15 cm z przyklejeniem jednej warstwy siatki i wykonaniem wyprawy elewacyjnej silikonowej	m2	225,22
	'Poz 14'	225,22	225,22
35	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2608-5 Dodatkowa warstwa siatki z włókna szklanego na parterze	m2	135,41
	'Elewacja frontowa'	15,72*2,5	39,30
	'Elewacja szczytowa Nr 1'	(9,55+1,82)*2,5	28,43
	'Elewacja tylna'	15,70*2,5	39,25
	'Elewacja szczytowa Nr 2'	(9,55+1,82)*2,5	28,43
			135,41
36	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2608-6 Docieplenie ościeży styropianem EPS 100 grub 3 cm z jedną warstwą siatki oraz wykonanie wyprawy elewacyjnej silikonowej	m2	21,83
	'Poz 8'	72,75*0,30	21,83
37	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2608-8 Założenie narożników ochronnych	m	102,69
	'Poz 8'	72,75	72,75
	'Elewacja frontowa'	4,13*2	8,26
	'Elewacja szczytowa Nr 1'	4,13+2,58	6,71
	'Elewacja tylna'	4,13*2	8,26
	'Elewacja szczytowa Nr 2'	4,13+2,58	6,71
			102,69
38	KNR 0-23 IGM 2612-4 Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian 6 szt/m2	szt	1 351
	'Poz 34'	225,22*6	1 351
39	KNR 0-23 IGM 2612-4 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt	1 351,00
40	KNR 0-23 IGM 932-1 Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej pod wyprawy elewacyjne z tynku silikonowego	m2	247,05
	'Poz 34'	225,22	225,22
	'Poz 36'	21,83	21,83
			247,05
41	KNR 2-02 WACETOB 1519-2 Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m2	247,05
42	KNR 2-02 WACETOB 529-1 Rury spustowe z blachy ocynkowanej z gotowych elementów o średnicy 12 cm	m	23,98
	'Poz, 13'	23,98	23,98
43	KNNR 2 1108-5 Lakierowanie dwukrotne podbitki okapu	m2	38,45
	'Elewacja frontowa'	15,72*0,70	11,00
	'Elewacja szczytowa Nr 1'	5,88*0,70*2	8,23
	'Elewacja tylna'	15,70*0,70	10,99
	'Elewacja szczytowa Nr 2'	5,88*0,70*2	8,23
			38,45

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
44	KNR 0-33 IGM 118-3 Mocowanie opaski okiennej z profili styropianowych z siatką i podwójną warstwą kleju o wym. szer.12 cm grub. 2,5 cm	mb	85,38
	'Elewacja frontowa' (1,94+1,22+1,94)*5	25,50	
	(0,72+0,92+0,72)*2	4,72	
	2,45+0,24+2,45+0,24+1,24+0,24	6,86	
	'Elewacja szczytowa Nr 1' (1,84+1,22+1,84)*3	14,70	
	'Elewacja tylna' 1,84+2,15+1,84	5,83	
	1,94+1,22+1,94	5,10	
	1,13+0,99+1,13	3,25	
	(0,72+0,92+0,72)*2	4,72	
	'Elewacja szczytowa Nr 2' (1,84+1,22+1,84)*3	14,70	
		85,38	
7	Stolarka okienna		
45	KNR 4-01 354-3 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okiennych o pow. do 1 m2	szt	6,00
	'Elewacja frontowa - Poddasze wym 70*50'	2	2,00
	'Elewacja tylna - Poddasze wym 70*50'	2	2,00
	'Piwnica wym 80*68'	2	2,00
		6,00	
46	KNR 4-01 354-4 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okiennych o powierzchni do 2 m2	szt	2,00
	'Elewacja szczytowa Nr 1 wym 98*160'	2	2,00
47	KNR 4-01 354-11 Wykucie z muru podokienników drewnianych	m	2,20
	'Elewacja szczytowa Nr 1' (0,06+0,98+0,06)*2	2,20	
48	KNR 0-19 IGM 1022-1 Montaż okien uchylnych z nawietrzakami z PCV o powierzchni do 0.4 m2	m2	1,40
	0,70*0,50*4	1,40	
49	KNR 0-19 IGM 1022-2 Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCVz nawietrzakami o powierzchni do 0.60 m2	m2	1,09
	0,80*0,68*2	1,09	
50	KNR 0-19 IGM 1022-7 Montaż okien uchylno-rozwieralnych z PCV jednodzielnych z nawietrzakami o powierzchni ponad 1.5 m2	m2	3,14
	0,98*1,60*2	3,14	
51	KNR 4-01 321-1 Obsadzenie w ścianach podokienników tworzywa sztucznego	szt	2,00
	2	2,00	
52	KNR 4-01 705-1 Uzupełnienie tynków na ościeżach po osadzeniu okien PCV	m	19,48
	(0,50+0,70+0,50)*4	6,80	
	(0,68+0,80+0,68)*2	4,32	
	(1,60+0,98+1,60)*2	8,36	
		19,48	
8	Studzienki piwniczne		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
53	KNR 4-01 348-3 Rozebranie ścianki z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr 1/2 cegły	m2	3,17
	'Elewacja tylna' (0,31+1,34+0,31)*0,80	1,57	
	(0,38+0,84+0,38)*1,0	1,60	
		3,17	
54	KNR 4-01 212-1 Rozbiórka podkładu betonowego gr 10cm	m3	0,10
	0,43*1,34*0,10	0,06	
	0,51*0,84*0,10	0,04	
		0,10	
55	KNR 2-02 1101-7 Podsypka z pospółki pod studzienki piwniczne	m3	0,40
	(0,20+1,34+0,20)*(0,20+0,43)*0,20	0,22	
	(0,20+0,84+0,20)*(0,20+0,51)*0,20	0,18	
		0,40	
56	KNR 2-02 1101-1 Podkład z betonu B-15 grub 10 cm zatarty na ostro	m3	0,14
	(0,10+1,34+0,10)*(0,10+0,43)*0,10	0,08	
	(0,10+0,84+0,10)*(0,10+0,51)*0,10	0,06	
		0,14	
57	KNR 2-02 117-13 Studzienki piwniczne z cegieł klinkierowych pełnych na zaprawie cem. 80	m2	3,17
	'Poz 53' 3,17	3,17	
58	KNR 2-02 923-2 Spoinowanie studzienek piwnicznych suchą zaprawą do spoinowania	m2	3,17
59	KNR 2-15 212-1 Odwodnienie studzienek piwnicznych -wpust ściekowe o średnicy 50 mm	szt	2,00
60	KNR 2-02 1216-1 Nakrywy do studzienek piwnicznych ramka z kątownika , przykrycie z blachy żeberkowej o powierzchni do 1 m2	szt	2,00
9	Izolacja ścian fundamentowych		
61	KNR 2-31 801-9 Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość do 10 cm		9,55
	'Elewacja szczytowa Nr 1' 9,55	9,55	
	'Robocizna 0,20 /m'		
	'Piła spalinowa 0,20 mg/m'		
62	KNR 2-31 801-10 Cięcie piłą nawierzchni betonowych o głębokości 6 cm		9,55
	'Robocizna 0,20 /m'		
	'Piła spalinowa 0,20 m-g' 9,55	9,55	
63	KNR 2-31 801-11 Cięcie piłą nawierzchni betonowych - pogrubienie o 6 cm [R=6;S=6]		9,55
	'Robocizna 0,09 r-g'		
	'Piła spalinowa 0,09 m-g' 9,55	9,55	
64	KNR 2-31 803-1 Rozebranie ręcznie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o gr. 3 cm	m2	9,55
	9,55*1,0	9,55	
65	KNR 2-31 803-2 Rozebranie ręcznie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - pogrubienie 04 cm [R=4]	m2	9,55
66	KNR 2-31 801-1 Rozebranie podbudowy betonowej o gr.12 cm ręcznie	m2	9,55
67	KNR 2-31 801-2 Rozebranie ręczne podbudowy betonowej - pogrubienie o 3 cm [R=3]	m2	9,55

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
68	KNR 2-31 815-1 Rozebranie chodnika z płyt betonowych 35*35*5 'Elewacja frontowa' (15,72-1,24)*0,35 'Elewacja tylna' 6,34*0,70	m2	9,51
		5,07	
		4,44	
		9,51	
69	KNR 2-31 815-2 Rozebranie chodników z płyt betonowych wym.50x50x7 cm na podsypce piaskowej 'Elewacja frontowa' 9,05*0,50	m2	4,53
		4,53	
70	KNR 4-01 212-1 Rozbranie elementów betonowych o grubości do 15 cm 'Elewacja frontowa wejście' 1,24*0,95*0,15 'Elewacja tylna' 6,34*0,50*0,10	m3	0,50
		0,18	
		0,32	
		0,50	
71	KNR 4-01 349-2 Rozebranie podestów z cegły pełnej palonej na zaprawie cem-wap 'Elewacja tylna' 1,40*0,70*0,17 1,92*1,32*0,30	m3	0,93
		0,17	
		0,76	
		0,93	
72	KNR 4-01 212-2 Rozebranie fundamentów betonowych podestu 1,92*1,32*0,20	m3	0,51
		0,51	
73	KNR 4-01 104-2 Wykopy ręczne w gr. kat III na odkład 'Elewacja frontowa ' (15,72+1,40)*1,40*1,50 'Elewacja szczytowa Nr 1' (9,55+1,40)*1,40*1,50 'Elewacja tylna ' (1,40+15,70+1,40)*1,40*1,50 'Elewacja szczytowa Nr 2' 9,55*1,0*1,50	m3	112,13
		35,95	
		23,00	
		38,85	
		14,33	
		112,13	
74	KNR 2-25 411-1 Przejście nad wykopem szerokości 1 m z poręczami - dojścia do mieszkań 'Elewacja frontowa ' 3,0*1,0 'Elewacja tylna' 3,0*1,0	m	6,00
		3,00	
		3,00	
		6,00	
75	KNR 2-25 411-2 Rozebranie przejść nad wykopami	m	6,00
76	KNR 4-01 107-1 Odeskowanie pełne ścian wykopów z rozbiórką odeskowania 'Elewacja szczytowa Nr 2' 9,55*1,50	m2	14,33
		14,33	
77	KNR 4-01 619-3 Oczyszczenie powierzchni ścian szcztokami stalowymi 'Elewacja frontowa' 15,72*1,50 'Elewacja szczytowa Nr 1' 9,55*1,50 'Elewacja tylna' (1,40+15,70+1,40)*1,50 'Elewacja szczytowa Nr 2' 9,55*1,50	m2	79,99
		23,58	
		14,33	
		27,75	
		14,33	
		79,99	
78	KNR 4-01 619-1 Oczyszczenie powierzchni ościeży szcztokami stalowymi (0,68+0,80+0,68)*0,20*2	m2	0,86
		0,86	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
79	KNR 4-01 1202-8 Zmycie powierzchni ścian i ościeży 79,99+0,86	m2	80,85
80	KNR 0-23 IGM 2611-3 Zagruntowanie powierzchni ścian i ościeży emulsją gruntującą ATLAS UNI-GRUNT dwukrotnie	m2	80,85
81	KNR 2-02 904-4 Tynki cementowe kat.III wykonywane ręcznie ścian	m2	79,99
82	KNR 2-02 904-3 Tynki cementowe kat.III wykonywane ręcznie ościeży o szer.do 30 cm	m2	0,86
83	KNR 2-02 603-1 Zagruntowanie podłoża Izolex Asfalbit	m2	79,99
84	KNR 2-02 603-5 Izolacja przeciwwilgociowa pionowa z masy Hydrotex 2E 1 warstwa gr 2 mm	m2	79,99
85	KNR 0-23 IGM 2612-6 Wklejenie siatki z włókna szklanego w masę bitumiczną	m2	79,99
86	KNR 2-02 603-5 Izolacja przeciwwilgociowa pionowa z masy Hydrotex 2E druga warstwa gr 2 mm	m2	79,99
87	KNR 0-23 IGM 2612-1 Izolacja pionowa z płyt XPS gr 12 cm (polistyren ekstrudowany) mocowanych na zaprawie klejowej	m2	79,99
88	KNR 0-23 IGM 2612-2 Izolacja z płytstyropianowych EPS 100 gr 5 cm na zaprawie klejowej - ościeża	m2	0,86
89	KNR 0-23 IGM 2612-7 Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2	0,86
90	KNR 0-23 IGM 933-1 Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej pod tynk mozaikowy	m2	0,86
91	KNR 0-23 IGM 933-2 Ościeża z tynku mozaikowego	m2	0,86
92	KNNR 3 WACETOB 207-1 Izolacje pionowe ścian piwnic z folii kubelkowej	m2	79,99
93	KNR 2-02 1101-7 Podsypka piaskowa gr 10 cm 'Elewacja frontowa Południowa' 15,72*0,30*0,10 0,47 'Elewacja frontowa wejściowa' 9,55*0,30*0,10 0,29 'Elewacja tylna' 0,56 (1,40+15,70+1,40)*0,30*0,10 0,29 'Elewacja szczytowa Nr 2' 9,55*0,30*0,10 1,61	m3	1,61
94	KNR 2-02 1101-1 Odsadzka betonowa ze spadkiem z betonu B-15 gr 10cm 'Elewacja frontowa' 15,72*0,25*0,10 0,39 'Elewacja szczytowa Nr 1' 9,55*0,25*0,10 0,24 'Elewacja tylna' 0,46 (1,40+15,70+1,40)*0,25*0,10 0,24 'Elewacja szczytowa Nr 2' 9,55*0,25*0,10 1,33	m3	1,33
95	KNR 4-01 105-2 Ręczne zasypianie wykopów z ubiciem warstwami co 15 cm 'Poz 73' 112,12 112,12 minus 'Poz 87' -79,99*0,12 -9,60 'Poz 93' -1,61 -1,61 'Poz 94' -1,08 -1,08 99,83	m3	99,83

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
96	KNR 2-31 401-2 Rowki pod obrzeża betonowe 30x8 - opaska	m	48,76
	'Elewacja frontowa' 15,72-1,24		14,48
	'Elewacja szczytowa Nr 1' 9,55+1,40		10,95
	'Elewacja tylna' 15,70-1,92		13,78
	'Elewacja szczytowa Nr 2' 9,55		9,55
			48,76
97	KNR 2-31 104-1 Podsypka piaskowa gr 10 cm zagęszczona ręcznie	m2	29,26
	48,76*0,60		29,26
98	KNR 2-31 407-3 Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce piaskowej	m	48,76
99	KNR 2-31 511-2 Nawierzchnia z kostki brukowej kolorowej o gr 6 cm układanej na podsypce cem-piask. - kostka materiał z odzysku	m2	24,38
	48,76*0,50		24,38
12	Cokół		
100	KNR 4-01 819-15 Rozebranie okładziny ,scian z masy lastrykowej	m2	26,35
	'Elewacja frontowa' (0,80+0,25)*0,5*15,72		8,25
	'Elewacja szczytowa Nr 1' 9,55*0,20		1,91
	'Elewacja tylna' (0,80+0,20)*0,5 * (15,70+1,40)		8,55
	'Elewacja szczytowa Nr 2' 9,55*0,80		7,64
			26,35
101	KNR 4-01 701-3 Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków do 5 m2 z zaprawy cementowej	m2	26,35
102	KNR 4-01 619-3 Oczyszczenie powierzchni ścian szczotkami stalowymi	m2	26,35
103	KNR 4-01 1202-8 Zmycie powierzchni ścian	m2	26,35
104	KNR 0-23 IGM 2611-3 Zagruntowanie powierzchni ścian i ościeży emulsją gruntującą ATLAS UNI-GRUNT dwukrotnie	m2	26,35
105	KNR 2-02 829-1 Wyrównanie powierzchni ścian klejem	m2	26,35
106	KNR 0-23 IGM 2612-1 Izolacja pionowa z płyt XPS gr 12 cm (polistyren ekstrudowany) mocowanych na zaprawie klejowej	m2	26,35
107	KNR 0-23 IGM 2612-6 Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	26,35
108	KNR 0-23 IGM 2612-6 Przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach	m2	26,35
109	KNR 0-23 IGM 2612-5 Mocowanie płyt styropianowych do ściany za pomocą dybli plastikowych	szt	158
	26,35*6		158
110	KNR 0-23 IGM 2612-4 Ocieplenie główek dybli plastikowych kółkami ze styropianu	szt	158,00
111	KNR 0-23 IGM 933-1 Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej pod tynk mozaikowy	m2	26,35
112	KNR 0-23 IGM 933-2 Cokół z tynku mozaikowego	m2	26,35

11 **Roboty zewnętrzne**

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
113	KNR 2-31 814-2 Rozebranie obrzeży trawnikowych o wym.8x30 cm 'Elewacja frontowa - wejście' 5,30*2	m	10,60
114	KNR 2-31 815-1 Rozebranie chodnika z płyt 35*35*5 na podsypce piaskowej 'Elewacja frontowa' 5,30*1,25	m2	6,63
115	KNR 2-02 1101-7 Podsypka piaskowa gr 10 cm pod podest wejściowy 'Elewacja tylna' (0,10+1,92+0,10)*(0,10+1,30)*0,10	m3	0,30
116	KNR 2-02 1101-1 Podkład z betonu B10 pod podest wejściowy 'Elewacja tylna ' 1,92*1,30*0,10 1,62*1,0*0,10 1,32*0,70*0,10	m3	0,50
117	KNR 2-31 401-2 Rowki pod obrzeża betonowe 30x8 - opaska 'Elewacja frontowa' (5,30+0,95)*2 'Elewacja tylna' 0,70+1,32+0,70 'podest wejściowy' 1,0+1,62+1,0 1,32+1,92+1,32 'Elewacja szczytowa Nr 1' 9,55	m	32,95
118	KNR 2-31 104-1 Podsypka piaskowa gr 10 cm zagęszczona ręcznie 'Elewacja frontowa' 6,25*1,50 'Elewacja szczytowa Nr 1' 9,55*1,0	m2	18,93
119	KNR 2-31 109-1 Podbudowa betonowa z betonu B-20 gr 12 'Elewacja szczytowa Nr 1' 9,55	m2	9,55
120	KNR 2-31 109-2 Pogrubienie podbudowy betonowej z betonu B-20 o 3 cm [R=3;M=3;S=3]	m2	9,55
121	KNR 2-31 407-3 Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce piaskowej 'Poz 117' 32,95	m	32,95
122	KNR 2-31 511-2 Nawierzchnie i stopnie schodowe kostki brukowej betonowej gr.6 cm kolorowej układanej na podsypce cementowo-piaskowej 'Elewacja frontowa' 9,38 'Elewacja tylna -podest wejściowy' 1,92*1,30	m2	11,88
123	KNR 2-31 511-3 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.8 cm kolorowej kładanej na podsypce cementowo-piaskowej 'Elewacja szczytowa Nr 1' 9,55	m2	9,55
124	KNR 2-02 1219-3 Wycieraczki typowe do obuwia 'Elewacja frontowa' 1 'Elewacja tylna' 1	szt	2,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
125	KNR 2-22 202-7 [R=0,955] Miski odpływowe pod rury spustowe z betonu B-20	szt	15,00
	'Elewacja frontowa' 3*2	6,00	
	'Elewacja tylna' 3*3	9,00	
		15,00	
12	Roboty budowlane różne		
126	KNR 4-01 108-9 Zaladunek i wywóz gruzu na odl. 1 km	m3	27,25
	'Poz 7' 225,22*0,02*1,4	6,31	
	'Poz 8' 72,75*0,20*0,02*1,4	0,41	
	'Poz 12' 2,16*0,04*1,4	0,12	
	'Poz 53' 3,17*0,12*1,4	0,53	
	'Poz 54' 0,10*1,4	0,14	
	'Poz 64' 9,55*0,03*1,4	0,40	
	'Poz 65' 9,55*0,04*1,4	0,53	
	'Poz 67' 9,55*0,03*1,4	0,40	
	'Poz 68' 9,51*0,05*1,4	0,67	
	'Poz 69' 4,53*0,07*1,4	0,44	
	'Poz 70' 0,50*1,4	0,70	
	'Poz 71' 0,93*1,4	1,30	
	'Poz 72' 0,51*1,4	0,71	
	'Poz 95' 12,29	12,29	
	'Poz 100' 26,35*0,02*1,4	0,74	
	'Poz 101' 26,35*0,02*1,4	0,74	
	'Poz 113' 10,60*0,30*0,08*1,4	0,36	
	'Poz 114' 6,63*0,05*1,4	0,46	
		27,25	
127	KNR 4-01 108-10 Transport na dalsze 4 km [S=4]	m3	27,25
128u	3-1 Kalkulacja własna Opłata składowiskowa	m3	27,25
129	KNR 4-03 1129-2 Demontaż szafki elektrycznej	szt	1,00
130	KNR 5-08 404-8 Montaż szafki elektrycznej	szt	1,00
131	KNR 4-03 0-0 Rozliczenie czasu pracy rusztowań za okres wykonywania robót - Wyliczenie czasu pracy rusztowania Nakłady rzeczowe robocizny 2899,92 / (Skład zespołu roboczego 5 * Współczynnik przestoju rusztowań 0,84)	m-g	690,46
132u	4-1 Kalkulacja własna Tabliczka z nazwą ulicy i numerem domu	szt	1,00
133	KNR 2-02 1219-7 Skrobaczka do obuwia	szt	2,00
134	KNR 2-02 1219-8 Uchwyty do flag	szt	1,00

----- Koniec wydruku -----