

Termomodernizacja budynku wraz z dociepleniem fundamentów ,remont schodów wejściowych ul. Koszalińska Nr 10 w Szczecinku

Identyfikator kosztorysu: KOSZALIŃSKA NR 10 ELEWACJA

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 20.01.2024 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Rusztowania		
1	KNR 2-02 1610-1 Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys.do 10 m 'Elewacja Południowa' (1,0+11,68+1,0)*10,52 143,91 'Elewacja Wschodnia' 13,0*8,25 107,25 'Elewacja Północna' (1,0+10,92+1,0)*10,35 133,72 'Elewacja Zachodnia'(1,47+11,50)*8,15 105,71 490,59	m2	490,59
2	KNNR 2 1505-1 Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	490,59
3	KNR 2-02 WACETOB 1610-9 Daszki ochronne nad wejściami 'Elewacja Południowa' 1,5*3,0 4,50 'Elewacja Wschodnia' 1,5*3,0 4,50 'Elewacja Północna' 1,5*3,0 4,50 13,50	m2	13,50
2	Roboty przygotowawcze		
4	KNR 2-02 925-1 Zabezpieczenie okien folią polietylenową 'Elewacja Południowa okna' 1,0*1,90*1 1,90 1,0*1,70*3 5,10 1,0*1,20 1,20 'drzwi' 1,10*2,50 '10,95 m2' 2,75 'Elewacja Wschodnia okna' 1,10*1,90*8 16,72 0,70*0,40*5 1,40 2,20*2,10 4,62 'drzwi'2,80*1,10 '25,82 m2' 3,08 'Elewacja Północna okna' 1,50*1,80 2,70 1,20*0,50 0,60 1,50*1,0 '4,80 m2' 1,50 'Elewacja Zachodnia okna' 1,88*0,90 1,69 1,80*0,90 1,62 1,82*0,90*2 3,28 1,50*0,80 1,20 0,70*0,68 0,48 0,80*0,68 0,54 0,30*0,70*2 0,42 0,60*0,50 '9,53 m2' 0,30 51,10	m2 otworów	51,10

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
5	KNR 4-01 701-5 Skucie tynków cem-wap. na ścianach	m2	353,31
	'Elewacja Południowa' 11,68*(8,32-0,50)	91,34	
	'minus okna ,drzwi' -10,95	-10,95	
	'Elewacja Wschodnia' 13,0*(8,25-0,50)	100,75	
	'minus okna' -22,74	-22,74	
	'Elewacja Północna' 10,92*8,15	89,00	
	10,92*2,20*0,5	12,01	
	'minus okna' -4,80	-4,80	
	'Elewacja Zachodnia' (1,78+11,50)*8,15	108,23	
	'minus okna ' -9,53	-9,53	
		353,31	
6	KNR 4-01 701-8 Skucie tynków cem-wap na stropach	m2	5,15
	'Elewacja Wschodnia' 13,0*0,15	1,95	
	13,0*0,15	1,95	
	'Elewacja Południowa' 6,24*0,10*2	1,25	
		5,15	
7	KNR 4-01 702-5 Skucie tynków cem-wap. na ościeżach	m	125,60
	'Elewacja Południowa' 1,90+1,0+1,90	4,80	
	(1,70+1,0+1,70)*3	13,20	
	1,20+1,0+1,20	3,40	
	2,80+1,10+2,80	6,70	
	'Elewacja Wschodnia' (1,90+1,0+1,90)*8	38,40	
	(0,40+0,70+0,40)*5	7,50	
	2,20+2,10	4,30	
	2,80+1,10+0,70	4,60	
	'Elewacja Północna' 1,80+1,50+1,80	5,10	
	1,20+0,50+1,20	2,90	
	1,50+1,0+1,50	4,00	
	'Elewacja Zachodnia' 1,88+0,90+1,88	4,66	
	1,80+0,90+1,80	4,50	
	(1,82+0,90+1,82)*2	9,08	
	1,50+0,80+1,50	3,80	
	0,70+0,68+0,70	2,08	
	0,80+0,68+0,80	2,28	
	(0,30+0,70+0,30)*2	2,60	
	0,60+0,50+0,60	1,70	
		125,60	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
8	KNR 4-01 347-9 Skucie elementów wystających na ścianach -gzymsy	m2	29,20
	'Elewacja Południowa' 11,68*0,16 1,87 6,24*0,20*2 '4,37 m2 2,50		
	'Elewacja Wschodnia' 8,50*0,10 0,85 13,0*0,07 0,91 13,0*0,07 '2,67 m2' 0,91		
	'Bonie' 2,40*1,40 3,36 0,40*1,44*3 1,73 2,40*1,40 3,36 2,40*0,90 2,16 2,40*1,40 3,36 0,40*0,74*4*2 2,37 0,40*0,42*4*2 '17,68 m2' 1,34		
	'Elewacja Północna' 10,92*0,20 '2,18 m2 2,18		
	'Elewacja Zachodnia' 11,50*0,20 '2,30 m2' 2,30		
	29,20		
9	KNNR 3 WACETOB 409-1 Cięcie piłami diamentowymi ościeży okiennych murowanych z cegły pełnej	m	70,80
	'Elewacja Południowa' 28,10 28,10		
	'Elewacja Północna' 12,0 12,00		
	'Elewacja Zachodnia' 30,70 30,70		
	'R-g=0,13/m' 70,80		
	'Piła mg=0,15/m'		
10	KNR 4-01 535-8 Rozebranie parapetów zewnętrznych z blachy ocynkowanej	m2	6,85
	'Elewacja Południowa' 1,0*0,25*4 1,00 0,90*0,25 0,23		
	'Elewacja Wschodnia' 1,10*0,25*8 2,20 0,70*0,25*5 0,88		
	'Elewacja Północna' 1,50*0,25 0,38 0,50*0,25 0,13 1,0*0,25 0,25		
	'Elewacja Zachodnia' 0,90*0,25*5 1,13 0,68*0,25*2 0,34 0,50*0,25 0,13 0,70*0,25 0,18		
	6,85		
11	KNR 4-01 535-8 Rozebranie obróbek blacharskich z blachy ocynkowanej	m2	6,78
	'Elewacja Wschodnia gzyms' 8,50*0,15 1,28 13,0*0,15*2 3,90		
	'elementy ozdobne' 1,60*0,20*5 1,60		
	6,78		
12	KNR 4-01 804-7 Rozebranie warstwy wyrównawczej z zaprawy cementowej pod parapety zewnętrzne	m2	10,00
	'Poz 10' 6,85/0,25*0,20 5,48		
	'Poz 11' 6,78/0,15*0,10 4,52		
	10,00		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
13	KNR 4-01 535-5 Rozebranie rur spustowych z blachy ocynkowanej <div> <div>'Elewacja Północna' (8,15+0,60)*2</div> <div>'Elewacja Zachodnia' 8,15+0,60</div> <div>17,50</div> <div>8,75</div> <div>26,25</div> </div>	m	26,25
14	KNR 4-01 619-3 Oczyszczenie powierzchni ścian szczotkami stalowymi <div> <div>'Poz 5' 353,31 'm2'</div> <div>'Poz 6' 5,15' m2'</div> <div>353,31</div> <div>5,15</div> <div>358,46</div> </div>	m2	358,46
15	KNR 4-01 619-1 Oczyszczenie powierzchni ościeży szczotkami stalowymi <div> <div>'Poz 7' 125,60*0,20</div> <div>25,12</div> </div>	m2	25,12
16	KNR 4-01 1202-8 Zmycie powierzchni ścian i ościeży <div> <div>'Poz 14' 358,46</div> <div>'Poz 15' 25,12</div> <div>358,46</div> <div>25,12</div> <div>383,58</div> </div>	m2	383,58
17	KNR 0-23 IGM 2611-3 Zagruntowanie powierzchni ścian i ościeży emulsją gruntującą ATLAS UNI-GRUNT dwukrotnie	m2	383,58
18	KNR 2-02 829-1 Wyrównanie powierzchni ścian i ościeży klejem	m2	383,58
3	Przeszycie ścian zewnętrznych		
19	KNR 4-03 1001-5 Wykucie bruzd w ścianach dla osadzenia prętów zbrojeniowych (co druga warstwa) <div> <div>'Elewacja Południowa 1,30*5=6,50'</div> <div>'1,50+1,20+0,50 = 3,20 9,70 m '</div> <div>'Elewacja Wschodnia 0,30*6 = 1,80'</div> <div>' 0,50*3= 1,50'</div> <div>' 0,80*2= 1,60'</div> <div>' 0,90+0,60+0,50 = 2,0 6,90 m'</div> <div>'Elewacja Zachodnia'</div> <div>'1,20*3 = 3,60'</div> <div>'0,80*4 = 3,20'</div> <div>'1,0*2 = 2,0 11,80 m'</div> <div>'Elewacja Północna'</div> <div>'0,80*4= 3,20'</div> <div>'1,20*2 =2,40 5,60 m 34,0 m'</div> <div>'34,0/0,14=242,86'</div> <div>242,86*0,70 170,00</div> </div>	m	170,00
20	KNR 4-01 202-2 Osadzenie w gotowych bruzdach prętów o średnicy 8 mm ze stali żebrowanej (co druga spoina) <div> <div>'fi 8mm 0,395 kg/m'</div> <div>170,0'm*0,395'kg/m'*1,03 69,16</div> </div>	kg	69,16
21	KNR 4-01 320-10 Wypełnienie spoin zaprawą cementową po zamontowaniu prętów stalowych	m	170,00

4 **Nadproża stalowe**

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
22	KNR 4-01 313-4 Osadzenie nadproży z kątowników 100x100x10	m	44,16
	'Elewacja Południowa'		
	0,20+1,10+0,20	1,50	
	(0,20+1,0+0,20)*4	5,60	
	(0,20+0,90+0,20)*2 '9,70 m'	2,60	
	'Elewacja Wschodnia'		
	(0,20+1,10+0,20)*8	12,00	
	(0,20+0,70+0,20)*5 '17,50 m'	5,50	
	'Elewacja Północna'		
	0,20+1,50+0,20	1,90	
	0,20+0,70+0,20	1,10	
	0,20+0,50+0,20	0,90	
	0,20+1,0+0,20 '5,30 m'	1,40	
	'Elewacja Zachodnia'		
	(0,20+0,90+0,20)*4	5,20	
	(0,20+0,68+0,20)*2	2,16	
	0,20+0,50+0,20	0,90	
	(0,20+0,70+0,20)*2	2,20	
	0,20+0,80+0,20 '11,66 m'	1,20	
	'Ciężar kątownika 100x100x10 15,00kg/m * 44,16x 1,03=682,27 kg'	44,16	
23	KNR 7-12 101-1 Ręczne oczyszczenie szczotkami stalowymi kątowników stalowych	m2	17,31
	44,16*0,392	17,31	
24	KNR 7-12 105-1 Odfłuszczenie jednokrotne rozpuszczalnikiem organicznym kątowników stalowych	m2	17,31
25	KNR 7-12 201-1 Malowanie 1 raz farbą reaktywną CORINA kątowników stalowych	m2	17,31
26	KNR 7-12 201-1 Malowanie drugi raz farbą reaktywną CORINA kątowników stalowych	m2	17,31
27	KNR 4-01 703-3 Umocowanie siatki Rabitza na kątownikach	m	44,16
28	KNR 4-01 704-3 Wypełnianie oczek siatki cięto-ciągnionej zaprawą cementową	m2	7,95
	44,16*0,18	7,95	
5	Wydłużenie połączeń dachu		
29	KNR 4-01 519-4 Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m2	38,24
	'Elewacja Południowa' 6,24*1,0*2	12,48	
	'Elewacja Północna' 6,24*1,0*2	12,48	
	'Elewacja Zachodnia' (11,50+1,78)*1,0	13,28	
		38,24	
30	KNR 4-01 519-5 Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - druga warstwa	m2	38,24
31	KNR 4-01 519-5 Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - trzecia warstwa	m2	38,24
32u	1-1 Kalkulacja własna Utylizacja papy	1 kg	516,24
	'1 warstwa 4,5 kg/m2'		
	38,24*4,5*3	516,24	
33u	2-1 Kalkulacja własna Transport papy na wysypisko do Sianowa	1 kg	516,24

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
34	KNR 4-01 535-8 Rozebranie obróbek blacharskich z blachy ocynkowanej 'Elewacja Południowa' 6,24*0,39*2 4,87 'Elewacja Północna' 6,24*0,39*2 4,87 'Elewacja Zachodnia' (11,50+1,78)*0,39 5,18 14,92	m2	14,92
35	KNR 4-01 535-4 Rozebranie rynien z blachy ocynkowanej 'Elewacja Zachodnia' 1,78+11,50 13,28	m	13,28
36	KNR 4-01 430-2 Rozebranie deskowanie dachu z desek 'Poz 29' 38,24 38,24	m2	38,24
37	KNR 4-01 413-2 Wzmocnienie krokwi deskami gr.32 mm dwustronnie 'Elewacja Zachodnia' 13,28/0,80 = 17+2 = 19 szt' 19*1,20 22,80	m	22,80
38	KNR 2-02 410-1 Deskowanie połaci dachowych z tarcicy iglastej impregnowanej gr 32 mm 'Poz 29' 38,24 * 1,2 45,89	m2	45,89
39	KNR 2-02 506-2 Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej grub. 0,55 mm - czapka kominowa 'Poz 34' 14,92 14,92	m2	14,92
40	KNR 2-02 WACETOB 504-2 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - pierwsza warstwa papa podkładowa gr 4,2 mm mocowana na gwoździe, druga warstwa papa termozgrzewalna modyfikowana gr 5,2 mm 'Poz 38' 45,89 45,89	m2	45,89
41	KNR 2-02 WACETOB 522-2 Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej rynien dachowych półokrągłych o średnicy 15 cm 'Poz 35' 0,20+13,28+0,20 13,68	m	13,68
6 Roboty elewacyjne			
42	KNR 3 WACETOB 611-4 Naprawa tynków zewnętrznych i elementów architektonicznych ze skuciem luźnych tynków, wykonaniem nowych tynków 'Elewacja Wschodnia ściany' 78,01*1,3 101,41 ościeża 54,08*0,20 10,82 112,23	m2	112,23
43	KNR 2-02 815-4 Szpachlowanie elementów architektonicznych zaprawą Atlas Rekord [R=2]	m2	112,23
44	KNR 0-23 IGM 2612-9 Montaż listwy cokołowej WB 150 'Elewacja Południowa' 11,68-1,10 10,58 'Elewacja Północna' 10,92 10,92 'Elewacja Zachodnia' 1,78+11,50 13,28 34,78	m	34,78

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
45	KNR 2-02 923-4 Spadki z zaprawy cementowej pod obróbki blacharskie	m2	13,63
	'Poz 10' 6,85	6,85	
	'Poz 11' 6,78	6,78	
		13,63	
46	KNR 0-23 IGM 2612-1 Wyłożenie płyt styropianowych EPS 100 gr 3 cm pod parapety zewnętrzne	m2	9,59
	'Poz 10' 6,85/0,25*0,35	9,59	
47	KNR 0-23 IGM 2612-7 Przyklejenie warstwy siatki z włókna szklanego na styropianie pod parapety zewn.	m2	9,59
48	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 541-1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25 cm	m2	12,92
	'Poz 11' 6,78	6,78	
	'Elewacja Wschodnia' (13,0-1,10)*0,20	2,38	
	'Elewacja Południowa' (11,68-1,10)*0,20	2,12	
	'Elewacja Północna' 10,92*0,15	1,64	
		12,92	
49	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 541-2 Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej	m2	13,17
	'Elewacja Południowa' (0,05+1,0+0,05)*0,46*4	2,02	
	(0,05+0,90+0,05)*0,46*2	0,92	
	'Elewacja Wschodnia' (0,05+1,10+0,05)*0,37*8	3,55	
	(0,05+0,70+0,05)*0,37*5	1,48	
	'Elewacja Północna' (0,05+1,50+0,05)*0,46	0,74	
	(0,05+0,50+0,05)*0,46	0,28	
	(0,05+1,0+0,05)*0,46	0,51	
	'Elewacja Zachodnia' (0,05+0,90+0,05)*0,46*5	2,30	
	(0,05+0,68+0,05)*0,46*2	0,72	
	(0,05+0,50+0,05)*0,46	0,28	
	(0,05+0,70+0,05)*0,46	0,37	
		13,17	
50	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	275,30
	'Elewacja Południowa' 80,39	80,39	
	'Elewacja Północna' 96,21	96,21	
	'Elewacja Zachodnia' 98,70	98,70	
		275,30	
51	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2608-5 Dodatkowa warstwa siatki z włókna szklanego na parterze	m2	89,70
	'Elewacja Południowa' 11,68*2,5	29,20	
	'Elewacja Północna' 10,92*2,5	27,30	
	'Elewacja Zachodnia' (1,78+11,50)*2,5	33,20	
		89,70	
52	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	25,12
	'Poz 15' 25,12	25,12	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
53	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2608-8 Założenie narożników ochronnych 'Poz 7' 125,60 125,60 'Elewacja Południowa' 6,24+6,24+8,32+8,32 29,12 'Elewacja Północna' 10,92+10,92+8,15+8,15 38,14 'Elewacja Zachodnia' 8,15+8,15 16,30 209,16	m	209,16
54	KNR 0-23 IGM 2612-4 Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian 6 szt/m2 'Poz 50' 275,30*6 1 652	szt	1 652
55	KNR 0-23 IGM 2612-4 Zabezpieczenie główek dybli plastikowych kółkami do styropianu	szt	1 652,00
56	KNR 2-02 803-6 Tynki zewnętrzne III kat.tynku na stropach wykonywane ręcznie 'Poz 6' 5,15 5,15	m2	5,15
57	KNR 0-23 IGM 932-1 Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej pod wyprawy elewacyjne z tynku silikonowego 'Poz 42 Elewacja Wschodnia' 112,35 112,35 'Poz 56' 5,15 5,15 117,50	m2	117,50
58	KNR 0-23 IGM 931-2 Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku silikonowego na ścianach	m2	117,50
59	KNR 2-02 WACETOB 1519-2 Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową 'Poz 50' 275,30 275,30 'Poz 52' 26,20 26,20 'Poz 58' 117,50 117,50 419,00	m2	419,00
60	KNR 2-02 WACETOB 529-1 Rury spustowe z blachy ocynkowanej z gotowych elementów o średnicy 12 cm 'Poz 13' 26,25 26,25	m	26,25
7	Elementy architektoniczne		
61	KNR 0-33 IGM 119-5 Montaż profili elewacyjnych styropianowych z siatką i podwójną warstwą kleju - bonie 'Elewacja Wschodnia' 17,68 17,68	m2	17,68
62	KNR 0-33 IGM 123-3 Bonie z profili PCV 'Elewacja Wschodnia' 8,50*2 17,00 1,40*5*2 14,00 1,0*5*2 10,00 0,74*5*2 7,40 0,42*5*2 4,20 52,60	m	52,60
63	KNR 0-33 IGM 118-8 Montaż profili elewacyjnych styropianowych z siatką i podwójną warstwą kleju - podokienniki 'Elewacja Wschodnia' 8,50+13,0+13,0 34,50	mb	34,50

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
64	KNR 0-33 IGM 118-9 Mocowanie profili styropianowych z siatką i podwójną warstwą kleju - gzymsy	mb	73,10
	'Elewacja Wschodnia'		
	'Gzyms 14 x 10' 8,50	8,50	
	'Gzyms 10 x11' 3,0	3,00	
	'Gzyms 20 x15' 13,0	13,00	
	'Gzyms 20 x10' 13,0	13,00	
	'Gzyms okapowy 25X10' 13,0	13,00	
	'Elewacja Południowa'		
	'Gzyms 16 x6' 11,68	11,68	
	'Elewacja Północna'		
	'Gzyms 20x3' 10,92	10,92	
		73,10	
65	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 541-1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25 cm	m2	21,52
	'Poz 63' 34,50*0,20	6,90	
	'Poz 64' 73,10*0,20	14,62	
		21,52	
66	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 541-2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej szer ponad 25cm	m2	2,46
	'Elewacja Wschodnia' 1,64*0,30*5	2,46	
67	KNR 0-33 IGM 118-1 Montaż profili elewacyjnych styropianowych z siatką i podwójną warstwą kleju - obramowania okienne szer. 17 cm gr 3 cm	mb	41,92
	'Elwacja Wschodnia' (1,90+1,44+1,90)*8	41,92	
8 Stolarka okienne			
68	KNR 4-01 354-3 Wykucie z muru ościeżnic okiennych drewnianych o pow. do 1m2	szt	1,00
	'Elewacja Zachodnia wym 50 x 60' 1	1,00	
69	KNR 4-01 354-4 Wykucie z muru ościeżnic okiennych drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt	2,00
	'Elewacja Południowa wym 110 x 158' 1	1,00	
	'Elewacja Północna wym 110 x158' 1	1,00	
		2,00	
70	KNR 4-01 354-11 Wykucie z muru podokienników drewnianych	m	2,74
	1,37*2	2,74	
71	KNR 0-19 IGM 1022-1 Montaż okien uchylno-rozwieralnych z PCV z nawietrzakami o powierzchni do 0.4 m2	m2	0,30
	'Elewacja Zachodnia' 0,50*0,60	0,30	
72	KNR 0-19 IGM 1022-7 Montaż okien uchylno- rozwieranych z PCV z nawietrzakami o powierzchni ponad 1.5 m2	m2	3,48
	'Elewacja Południowa' 1,10 *1,58	1,74	
	'Elewacja Północna' 1,10*1,58	1,74	
		3,48	
73	KNR 4-01 321-1 Obsadzenie w ścianach z cegieł podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m	szt	2,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
74	KNR 4-01 705-1 Uzupełnienie tynków na ościeżach po osadzeniu okien PCV 'Elewacja Zachodnia' 0,60+0,50+0,60 1,70 'Elewacja Południowa' 1,58+1,10+1,58 4,26 'Elewacja Północna' 1,58+1,10+1,58 4,26 10,22	m	10,22
75	KNR 4-01 1204-2 Malowanie dwukrotne farbą emulsyjną ościeży okiennych 10,22*0,25 2,56	m2	2,56
9	Izolacja ścian fundamentowych		
76	KNR 2-31 811-1 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej - polbruku 'Elewacja Południowa' (1,0+11,68+1,0)*1,30 17,78	m2	17,78
77	KNR 4-01 212-1 Rozebranie elementów betonowych o gr.do 15 cm 'Elewacja Zachodnia' (11,50+0,50)*0,50*0,10 0,60 (1,78+0,50)*0,5*0,10 0,11 'Elewacja Północna' (10,92+0,50)*0,50*0,10 0,57 1,28	m3	1,28
78	KNR 4-01 104-2 Wykopy ręczne w gr. kat III na odkład 'Elewacja Południowa' 13,68*1,30*1,60 28,45 'Elewacja Zachodnia' 12,0*1,30*1,60 24,96 'Elewacja Północna' 11,42*1,30*1,60 23,75 77,16	m3	77,16
79	KNR 2-25 411-1 Przejście nad wykopem szerokości 1 m z poręczami - dojścia do mieszkań 'Elewacja Południowa' 3,0 3,00	m	3,00
80	KNR 2-25 411-2 Rozebranie przejść nad wykopami	m	3,00
81	KNR 4-01 107-1 Odeskowanie pełne ścian wykopów z rozbiórką 'Elewacja Południowa' 11,68*1,60 18,69 'Elewacja Zachodnia' (1,47+11,50)*1,60 20,75 'Elewacja Północna' 10,92*1,60 17,47 56,91	m2	56,91
82	KNR 4-01 1202-8 Zmycie powierzchni ścian	m2	56,91
83	KNR 4-01 201-7 Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych ścian	m2	56,91
84	KNR 4-01 203-5 Uzupełnienie betonem B-20 ścian z kamienia 56,91 * 0,10 5,69	m3	5,69
85	KNR 2-02 603-1 Zagruntowanie podłoża Izolex Asfalbit	m2	56,91

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
86	KNR 2-02 603-5 Izolacja przeciwwilgociowa pionowa z masy Hydrotex 2E 1 warstwa gr 2 mm	m2	56,91
87	KNR 0-23 IGM 2612-6 Wklejenie siatki z włókna szklanego w masę bitumiczną	m2	56,91
88	KNR 2-02 603-5 Izolacja przeciwwilgociowa pionowa z masy Hydrotex 2E druga warstwa gr 2 mm	m2	56,91
89	KNR 0-23 IGM 2612-1 Izolacja pionowa z płyt XPS gr 10 cm (polistyren ekstrudowany) mocowanych na zaprawie klejowej	m2	56,91
90	KNR 3 WACETOB 207-1 Izolacje pionowe ścian piwnic z folii kubełkowej	m2	56,91
91	KNR 2-02 1101-7 Podsypka piaskowa gr 10 cm (11,68+1,47+11,50+10,92)*0,30*0,10	m3 1,07	1,07
92	KNR 2-02 1101-1 Odsadzka betonowa ze spadkiem z betonu B-15 gr 10cm 35,57*0,25*0,10	m3 0,89	0,89
93	KNR 2-31 104-1 Podsypka piaskowa gr 10 cm zagęszczona ręcznie 'Poz 76' 17,78	m2 17,78	17,78
94	KNR 2-31 511-2 Nawierzchnia z kostki brukowej kolorowej o gr 6 cm układanej na podsypce cem-piask. - kostka materiał z odzysku	m2	17,78
95	KNR 4-01 105-2 Ręczne zasypywanie wykopów z ubiciem warstwami co 15 cm 'Poz 78' 77,17 'minus' 'Poz 84' -5,69 'Poz 89' - 56,91*0,10 'Poz 91' -1,07 'Poz 92' -0,89 '13,34"	m3 77,17 -5,69 -5,69 -1,07 -0,89 63,83	63,83
96	KNR 4-01 108-9 Załadunek i wywóz gruzu na odl. 1 km	m3	13,34
97	KNR 4-01 108-10 Transport na dalsze 4 km [S=4]	m3	13,34
98u	3-1 Kalkulacja własna Opłata składowiskowa	m3	13,34
10	Studzienki piwniczne		
99	KNR 4-01 354-6 Wykucie z muru rusztów studzienek piwnicznych 'Elewacja Wschodnia' 2 'Elewacja Południowa' 1 'Elewacja Zachodnia' 2 'Elewacja Północna' 2	szt 2,00 1,00 2,00 2,00 7,00	7,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
100	KNR 4-01 348-3 Rozebranie ścianek z cegły pełnej gr 12 cm na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	18,26
	'Elewacja Wschodnia' (0,50+1,44+0,50)*0,90*2	4,39	
	'Elewacja Południowa' (0,50+1,24+0,50)*0,90	2,02	
	'Elewacja Zachodnia' (0,50+1,64+0,50)*1,20*2	6,34	
	'Elewacja Południowa' (0,34+1,44+0,34)*1,30*2	5,51	
		18,26	
101	KNR 4-01 212-1 Rozbranie ręczne elementów betonowych o gr do 15 cm	m3	0,59
	'Elewacja Wschodnia' 1,44*0,62*0,10*2	0,18	
	'Elewacja Południowa' 1,24*0,62*0,10	0,08	
	'Elewacja Zachodnia' 1,64*0,62*0,10*2	0,20	
	'Elewacja Północna' 1,44*0,46*0,10*2	0,13	
		0,59	
102	KNR 4-01 104-2 Wykopy ręczne w gruncie kat. III na odkład	m3	1,01
	'Elewacja Wschodnia' 1,44*0,62*0,30	0,27	
	'Elewacja Południowa' 1,24*0,62*0,30	0,23	
	'Elewacja Zachodnia' 1,64*0,62*0,30	0,31	
	'Elewacja Północna' 1,44*0,46*0,30	0,20	
		1,01	
103	KNR 2-02 1101-7 Podsypka z pospółki pod studzienki piwniczne	m3	0,66
	'Elewacja Wschodnia' 1,44*0,62*0,20	0,18	
	'Elewacja Południowa' 1,24*0,62*0,20	0,15	
	'Elewacja Zachodnia' 1,64*0,62*0,20	0,20	
	'Elewacja Północna' 1,44*0,46*0,20	0,13	
		0,66	
104	KNR 2-02 1101-1 Podkład z betonu B-15 grub. 10 cm zatarty na ostro	m3	0,59
	'Poz 101' 0,59	0,59	
105	KNR 2-02 117-13 Studzienki piwniczne z cegieł klinkierowych pełnych ceramicznych na zaprawie cem "80"	m2	18,28
106	KNR 2-02 923-2 Spoinowanie studzienek sucha zaprawą do spoinowania	m2	18,28
107	KNR 4-01 711-4 Uzupełnienie tynków zewnętrznych na ścianach z zaprawy cementowej	m2	18,28
108	KNR 2-15 205-1 Odwodnienie studzienek piwnicznych z rur PCV o średnicy 32 mm	m	3,50
	7*0,50	3,50	
109	KNR 2-15 205-1 Wpusty ściekowe o średnicy 32 mm	m	7,00
110	KNR 2-02 1216-1 Nakrywy do studzienek piwnicznych ramka z kątownika przykrycie z blachy żeberkowej o pow. do 1m2	szt	7,00
11	Stolarka drzwiowa		
111	KNR 4-01 354-4 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt	1,00
	'Elewacja Północna' wym 70 x 220cm' 1	1,00	
112	KNR 4-01 331-9 Wykonanie strzępi w ścianach	m	4,40
	2,20*2	4,40	
113	KNR 4-01 303-2 Zamurowanie otworów cegłą pełną gr 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	1,54
	0,70*2,20	1,54	
11	Cokół		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
114	KNR 4-01 701-5 Skucie tynków cem-wap na ścianach	m2	19,55
	'Elewacja Południowa' (0,35+0,50)*0,5*11,68	4,96	
	'Elewacja Zachodnia' (0,15+0,55)*0,5*(11,50+1,47)	4,54	
	'Elewacja Północna' (0,15+0,50)*0,5*10,92	3,55	
	'Elewacja Wschodnia' 13,0*0,50	6,50	
		19,55	
115	KNR 4-01 619-3 Oczyszczenie powierzchni ścian szczotkami stalowymi	m2	19,55
116	KNR 4-01 1202-8 Zmycie powierzchni ścian	m2	19,55
117	KNR 0-23 IGM 2611-3 Zagruntowanie powierzchni ścian i ościeży emulsją gruntującą ATLAS UNI-GRUNT dwukrotnie	m2	19,55
118	KNR 2-02 829-1 Wyrównanie powierzchni ścian klejem	m2	19,55
119	KNR 4-01 716-1 Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat III na ścianach	m2	6,50
	'Elewacja Wschodnia' 6,50	6,50	
120	KNR 0-23 IGM 2612-1 Izolacja pionowa z płyt XPS gr 10 cm (polistyren ekstrudowany) mocowanych na zaprawie klejowej	m2	13,05
	19,55-6,50	13,05	
121	KNR 0-23 IGM 2612-6 Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	19,55
122	KNR 0-23 IGM 2612-6 Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	19,55
123	KNR 0-23 IGM 933-1 Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej pod tynk mozaikowy	m2	19,55
124	KNR 0-23 IGM 933-2 Cokół z tynku mozaikowego	m2	19,55
125	KNR 2-31 401-2 Rowki pod obrzeża betonowe 30x8	m	37,07
	'Elewacja Południowa' 11,68+0,50	12,18	
	'Elewacja Zachodnia' 11,50+1,47+0,50	13,47	
	'Elewacja Północna' 10,92+0,50	11,42	
		37,07	
126	KNR 2-31 104-1 Podsypka piaskowa gr 10cm zagęszczenia ręcznie	m2	18,54
	37,07*0,50	18,54	
127	KNR 2-31 407-3 Obrzeża betonowe o wym. 30x8 na podsypce piaskowej	m	37,07
128	KNR 2-31 511-2 Opaska z kostki betonowej gr 6 cm układanej na podsypce cem-piask.	m2	18,54
13	Schody zewnętrzne		
129	KNR 4-01 212-2 Rozebranie schodów zewnętrznych	m3	0,35
	1,30*0,39*0,16	0,08	
	1,60*0,50*0,16	0,13	
	1,60*0,35*0,10	0,06	
	1,60*0,35*0,15	0,08	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
130	KNR 2-02 1101-7 Podsyпка piaskowa gr 10 cm	m3	0,19
	1,36*0,39*0,10	0,05	
	1,60*0,85*0,10	0,14	
		0,19	
131	KNR 2-02 1101-1 Podkład z betonu B-15 gr 10cm	m3	0,19
132	KNR 2-02 218-1 Stopnie betonowe z betonu B-20	m3	0,35
133	KNR 2-02 1219-3 Wycieraczki typowe do obuwia	szt	1,00
14	Roboty budowlane różne		
134	KNR 4-01 108-9 Załadunek i wywóz gruzu na odl. 1 km	m3	19,29
	'Poz 5' 353,31*0,02*1,4	9,89	
	'Poz 6' 5,15*0,02*1,4	0,14	
	'Poz 7' 125,60*0,20*0,02*1,4	0,70	
	'Poz 12' 10,0*0,03*1,4	0,42	
	'Poz 77' 1,28*1,4	1,79	
	'Poz 100' 18,28*0,12*1,4	3,07	
	'Poz 101' 0,59*1,4	0,83	
	'Poz 102' 1,01*1,4	1,41	
	'Poz 114' 19,55*0,02*1,4	0,55	
	'Poz 129' 0,35*1,4	0,49	
		19,29	
135	KNR 4-01 108-10 Transport na dalsze 4 km [S=4]	m3	19,29
136u	3-1 Kalkulacja własna Opłata składowiskowa	m3	19,29
137	KNR 4-03 1129-2 Demontaż szafki elektrycznej	szt	1,00
138	KNR 5-08 404-8 Montaż szafki elektrycznej	szt	1,00
139	KNR 4-03 0-0 Rozliczenie czasu pracy rusztowań za okres wykonywania robót -	m-g	929,92
	Wyliczenie czasu pracy rusztowania		
	Nakłady rzeczowe robocizny 3905,68 / (Skład zespołu roboczego 5 *		
	Współczynnik przestoju rusztowań 0,84)	929,92	
140u	4-1 Kalkulacja własna Tabliczka z nazwą ulicy i numerem domu	szt	2,00
141u	5-1 Kalkulacja własna Zajęcie pasa drogowego	szt	1,00

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