

PRZEDMIAR ROBÓT - załącznik nr 7

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45320000-6 Roboty izolacyjne
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań

NAZWA INWESTYCJI : "Termomodernizacja wielorodzinnego budynku mieszkalnego przy ul. Asfaltowej 6 w Policach wraz z robotami towarzyszącymi, administrowanego przez ZGKiM w Policach"
ADRES INWESTYCJI : Police, ul. Asfaltowa 6
INWESTOR : Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Policach
ADRES INWESTORA : ul. Bankowa 18, 72-010 Police

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Pracownia Projektowa „MILO7” Szczecin ul. Sowińskiego 24
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Henryk Mańkowski
Tomasz Prymon
DATA OPRACOWANIA : 09.04.2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

SPRAWDZIŁ :

ZATWIERDZIŁ :

Data opracowania
09.04.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty przygotowawcze	1	13
1.1	Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej	1	13
1.1.1	Okna / wyposażone w nawiewnik higrostrzalny - o wsp. $U < 1,3W/m^2K$ szt.2	1	4
1.1.1.1	Drzwi zewnętrzne - wymiana na drzwi na profilach aluminiowych o wsp. $U < 2,6W/m^2K$ - elewacja frontowa oraz o wsp. $U < 1.7W/m^2K$ - elewacja boczna i tylna /	5	8
1.1.1.3	Uzupełnienie tynków zmuśrzałych i odparzonych na elewacji oraz rozebranie istniejącego ocieplenia ściany bocznej 1.	9	11
1.1.1.4	Skucie gzymsów ceglanych	12	12
1.1.1.5	Rozbiórka ganków wejściowych	13	13
2	Ocieplenie ścian zewnętrznych do poziomu cokołu	14	36
2.1	Ocieplenie ścian	14	30
2.2	Obróbki blacharskie	31	33
2.3	Wykonanie napisów adresowych na elewacji	34	34
2.4	Ościeżka drzwiowe - obłożone płytkami klinkierowymi	35	35
2.5	Daszki nad drzwiami wejściowymi	36	36
3	Montaż stojaka antenowego na dachu oraz ułożenie rur winidurowych -/ peszli /- na ścianach pod warstwą docieplenia, do poszczególnych lokali mieszkalnych .	37	41
4	Roboty dekarские - demontaż i ponowny montaż rur spustowych - /przy opracowaniu oferty należy uwzględnić różnice materiałów podstawowych do uzupełnienia /	42	44
5	Odprowadzenie wód opadowych - odsunięcie stojaków od ścian o grubość ocieplenia	45	46
6	Wykonanie izolacji poziomej ścian zewnętrznych metodą iniekcji krystalicznej	47	47
7	Ocieplenie i osuszenie ścian fundamentowych	48	54
8	Cokół budynku	55	60
9	Schody zewnętrzne zewnętrznych - rozbiórka i wykonanie nowych w/g projektu	61	75
10	Opaska wokół budynku z płyt chodnikowych 50x50 cm	76	78
11	Lampa nad wejściem do budynku	79	79
12	Tabliczka z numerem budynku	80	80
13	Uchwyt do flag	81	81
14	Rusztowanie	82	85
15	Skrzynka gazowa		
16	Przyłącze elektryczne	86	86
17	Wywóz gruzu i utylizacja odpadów styropianowych	87	90
18	Budki lęgowe dla ptaków	91	91
19	Odsunięcie istniejącego ogrodzenia od docieplonej ściany	92	92

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1.1		Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej			
1.1.1		Okna / wyposażone w nawiewnik higrostrzalny - o wsp. $U \leq 1,3W/m^2K$ szt.2			
1	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedno-	m ²		
d.1.	0930-05	dzielne z PCV o pow. do 1.0 m ²			
1.1		< strych > 0,61*0,81*2	m ²	0,988	
				RAZEM	0,988
2	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wa-	m		
d.1.	0708-02	piennej na ościeżach szerokości do 25 cm			
1.1		(0,61+0,81*2)*2	m	4,460	
				RAZEM	4,460
3	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych	m		
d.1.	0354-11				
1.1		0,71*2	m	1,420	
				RAZEM	1,420
4	KNR 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m (parapety	szt		
d.1.	0129-02	HDF wilgocioodporne)			
1.1		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
1.1.2		Drzwi zewnętrzne - wymiana na drzwi na profilach aluminiowych o wsp. $U \leq 2,6W/m^2K$ - elewacja frontowa oraz o wsp. $U \leq 1,7W/m^2K$ - elewacja boczna i tylna /			
5	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
d.1.	0354-05				
1.2		1,55*2,92+1,01*2,65+0,90*2,65	m ²	9,588	
				RAZEM	9,588
6	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - /częściowo przeszkłone szkłem zabez-	m ²		
d.1.	1040-01	pieczonym folią przed rozpryskiem z blokadą w stanie otwartym, samozamyka-			
1.2		czem /	m ²	5,062	
		< drzwi zewnętrzne wejściowe do budynku elew. boczna +tylna> 0,90*2,65 +			
		1,01*2,65			
				RAZEM	5,062
7	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe -/częściowo przeszkłone szkłem zabez-	m ²		
d.1.	1040-02	pieczonym folią przed rozpryskiem z blokadą w stanie otwartym, samozamyka-			
1.2		czem /	m ²	4,526	
		< drzwi zewnętrzne wejściowe do budynku elew. frontowa> 1,55*2,92	m ²		
				RAZEM	4,526
8	KNR 4-01	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cement.na ścian.i słup.prostok.na podł.z	m ²		
d.1.	0711-05	cegły i pustaków (do 2m ² w 1 miej.)			
1.2		< drzwi jednoskrzydłowe > (1,40+2,65*2)*2*0,40	m ²	5,360	
		< drzwi dwuskrzydłowe> (2,05+2,92*2)*0,40	m ²	3,156	
				RAZEM	8,516
1.1.3		Uzupełnienie tynków zmurszałych i odparzonych na elewacji oraz rozebranie istniejącego ocieplenia ściany bocznej 1.			
9	KNR 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, o	m ²		
d.1.	0701-02	powierzchni odbicia do 5 m ²			
1.3		14,61*4,59*0,5	m ²	33,530	
				RAZEM	33,530
10	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły (do	m ²		
d.1.	0726-03	5 m ² w 1 miejscu)			
1.3		33,53	m ²	33,530	
				RAZEM	33,530

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 0-23 d.2.1 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją < pow. ogółem > 306,28 < minus otwory okienne > -(5,95+6,32+7,48+6,86) <minus otwory drzwiowe > -9,83	m ² m ² m ² m ²	 306,280 -26,610 -9,830	
				RAZEM	269,840
17	KNR 0-23 d.2.1 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej (14,61+14,57+15,81+15,92)-(1,01+0,90+1,55)	m m	 57,450	
				RAZEM	57,450
18	KNR 0-23 d.2.1 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 15 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian <pow. ogółem> 269,84 < minus ościeża okienne > - (2,70+3,05+2,47+2,56) < minus ościeża drzwiowe > -5,00	m ² m ² m ² m ²	 269,840 -10,780 -5,000	
				RAZEM	254,060
19	KNR 0-23 d.2.1 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.3 cm -przyklejenie płyt styropianowych do ościeży < otwory okienne > 10,78/0,15*0,30 < otwory drzwiowe > 5,00/0,25*0,45	m ² m ² m ²	 21,560 9,000	
				RAZEM	30,560
20	KNR 0-23 d.2.1 2612-04 - analogia	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych osłoniętych zaślepkami do ścian z cegły - / wraz z frezowaniem płyt styropianowych pod zaślepkę / (254,06+30,56)*6	szt szt	 1707,720	
				RAZEM	1707,720
21	KNR 0-23 d.2.1 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 254,06	m ² m ²	 254,060	
				RAZEM	254,060
22	KNR 0-23 d.2.1 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 30,56	m ² m ²	 30,560	
				RAZEM	30,560
23	KNR 0-23 d.2.1 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - (dodatkowa warstwa) [(14,61+15,92+15,81+14,57)-(1,55+1,01+0,90)]*1,50	m ² m ²	 86,175	
				RAZEM	86,175
24	KNR 0-23 d.2.1 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykłujących kątownikiem metalowym < narożniki budynku > 4,53+3,84+4,50+3,81 otwory okienne < elew. szczytowa 2 front. > (0,61+0,81*2)+(0,46+0,62*2)*2+(0,98+1,46*2) + (1,10+1,57*2)*2 < elew. szczytowa 1 > (0,61+0,81*2)+(0,46+0,62*2)*2+(0,78+1,20*2)*2+ (1,10+1,54*2)*2 < elew. tylna 1 > (1,36+1,37*2)*2+(1,35+1,39*2)*2 < elew. tylna 2 > (1,10+1,54*2)*2+(1,06+1,74*2)+(1,06+1,54*2) < otwory drzwiowe > (1,10+2,65*2)+(0,90+2,65*2)+(1,55+2,92*2)	m m m m m m m m m	 16,680 18,010 20,350 16,460 17,040 19,990	
				RAZEM	108,530
25	KNR AT-31 d.2.1 0707-05	Montaż profili elewacyjnych - profile gzymsowe < elew. szczytowa 2 front > 14,91 < elew. szczytowa 1 > 14,87 < elew. tylna 1 > 16,22+2,30*2	m m m m	 14,910 14,870 20,820	
				RAZEM	50,600
26	KNR AT-31 d.2.1 0707-05 - przez analogię	Montaż profili elewacyjnych - opaski okienne 15/2cm < elew. szczytowa 2 front. > (0,61+0,81)*2+(0,46+0,62)*2*2+(0,98+1,46)*2 + (1,10+1,57)*2*2 < elew. szczytowa 1 > (0,61+0,81)*2+(0,46+0,62)*2*2+(0,78+1,20)*2*2+ (1,10+1,54)*2*2 < elew. tylna 1 > (1,36+1,37)*2*2+(1,35+1,39)*2*2 < elew. tylna 2 > (1,10+1,54)*2*2+(1,06+1,74)*2+(1,06+1,54)*2	m m m m m	 22,720 25,640 21,880 21,360	
				RAZEM	91,600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.2.1	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 254,06	m ² m ²	 254,060	
				RAZEM	254,060
28 d.2.1	KNR 0-23 0932-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm 30,56	m ² m ²	 30,560	
				RAZEM	30,560
29 d.2.1	KNR AT-31 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonna 254,06+30,56	m ² m ²	 284,620	
				RAZEM	284,620
30 d.2.1	KNR-W 4-01 1209-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną podbitki pod okapem i na szczytach (9,98*4+16,22+2,30*2+14,91)*0,45	m ² m ²	 34,043	
				RAZEM	34,043
2.2		Obróbki blacharskie			
31 d.2.2	KNR-W 2-02 0921-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - spadki podokienne < elew. szczytowa 2 front. > (0,61*2+0,46*2+0,98*2 +1,10*2)*0,30 < elew. szczytowa 1 > (0,61+0,46*2+0,78*2+1,10*2)*0,30 < elew. tylna 1 > (1,36*2+1,35*2)*0,30 < elew. tylna 2 > (1,10*2+1,06*2+1,06*2)*0,30	m ² m ² m ² m ²	 1,890 1,587 1,626 1,932	
				RAZEM	7,035
32 d.2.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - (parapety zewnętrzne) 7,04/0,30*0,45	m ² m ²	 10,560	
				RAZEM	10,560
33 d.2.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - (gzyms) (14,57+14,61)*0,45	m ² m ²	 13,131	
				RAZEM	13,131
2.3		Wykonanie napisów adresowych na elewacji			
34 d.2.3	Kalkulacja własna	Wykonanie napisów adresowych na elewacji budynku - litery wysokości 30cm - / Nazwa ulicy i numer porządkowy budynku/ 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.4		Ościeża drzwiowe - obłożone płytkami klinkierowymi			
35 d.2.4	KNR AT-22 0301-01	Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych 25x6 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm [(2,05+2,92*2)*0,25+(1,55+2,92*2)*0,45]+[(1,40+2,65*2)*0,25+(0,90+2,65*2)*0,45]+[(1,51+2,65*2)*0,25+(1,01+2,65*2)*0,45]	m ² m ²	 14,305	
				RAZEM	14,305
2.5		Daszki nad drzwiami wejściowymi			
36 d.2.5	Kalkulacja własna	Zamontowanie daszków na drzwiach zewnętrznymi - / wejścia do budynku - / na nowe systemowe płaskie z osłonami bocznymi,pokryte poliwęglanem - (o wym. 120x90 cm szt2; o wym 180x90 cm szt1) 3	kpl kpl	 3,000	
				RAZEM	3,000
3		Montaż stojaka antenowego na dachu oraz ułożenie rur winidurowych -/ peszli -/ na ścianach pod warstwą do-cieplenia, do poszczególnych lokali mieszkalnych .			
37 d.3	Kalkulacja własna	Wykonanie i montaż stojaka wielostanowiskowego pod anteny telewizyjne 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.3	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 49,5	m m	 49,500	
				RAZEM	49,500
39 d.3	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 16,50*3	m m	 49,500	
				RAZEM	49,500
40 d.3	KNR 5-08 0204-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 1.5 mm ² wciągane do rur - / krosówka do wciągania przewodów antenowych / 18,00*3	m m	 54,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	54,000
41	KNR AT-17 d.3 0103-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w cegle 25*3	cm		
			cm	75,000	
				RAZEM	75,000
4		Roboty dekarские - demontaż i ponowny montaż rur spustowych - /przy opracowaniu oferty należy uwzględnić różnice materiałów podstawowych do uzupełnienia /			
42	KNR 4-01 d.4 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 3,50*2+4,30*2	m		
			m	15,600	
				RAZEM	15,600
43	KNR-W 2-02 d.4 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy cynkowo-tytanowej -/ materiał z demontażu / 15,60	m		
			m	15,600	
				RAZEM	15,600
44	KNR K-05 d.4 0302-03	Montaż rur spustowych - kolanka z blachy cynkowo-tytanowej 4*2	szt.		
			szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
5		Odprowadzenie wód opadowych - odsunięcie stojaków od ścian o grubość ocieplenia			
45	KNR-W 4-02 d.5 0218-01	Wymiana rury deszczowej PCV o śr. 110mm 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
46	KNR-W 4-02 d.5 0214-02	Wymiana czyszczaka kanalizacyjnego z PVC o śr. 100 mm 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
6		Wykonanie izolacji poziomej ścian zewnętrznych metodą iniekcji krystalicznej			
47	KNR-W 4-01 d.6 0633-02	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skrzystalizowanej lub cementowo-wapiennej o wilgotności do 15 % i grubości do 55 cm - środek iniekcyjny (14,61+15,92+15,81+14,57)/0,10	otw.		
			otw.	609,100	
				RAZEM	609,100
7		Ocieplenie i osuszenie ścian fundamentowych			
48	KNR 4-01 d.7 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm < opaska betonowa > (6,50+15,92)*0,50*0,15	m ³		
			m ³	1,682	
				RAZEM	1,682
49	KNR 4-01 d.7 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. II (14,61+15,92+15,81+14,57)*0,80*1,10	m ³		
			m ³	53,601	
				RAZEM	53,601
50	KNR 0-23 d.7 2611-01	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (14,61+15,92+15,81+14,57)*1,20	m ²		
			m ²	73,092	
				RAZEM	73,092
51	KNR AT-40 d.7 0408-02	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa z bitumicznych mas uszczelniających / powłokowa wysokoelastyczna izolacja przeciwwilgociowa - nakładana ręcznie - (fundamentów i ścian fundamentowych) 73,09	m ²		
			m ²	73,090	
				RAZEM	73,090
52	KNNR-W 3 d.7 0207-03	Izolacje pionowe ścian fundamentowych płyt ze styropianu ekstrudowanego gr. 10 cm na klej (14,61+15,92+15,81+14,57)*1,00	m ²		
			m ²	60,910	
				RAZEM	60,910
53	KNNR-W 3 d.7 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni 60,91	m ²		
			m ²	60,910	
				RAZEM	60,910
54	KNR 4-01 d.7 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 53,60	m ³		
			m ³	53,600	
				RAZEM	53,600
8		Cokół budynku			
55	KNR 4-01 d.8 0701-03	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² < elew. szczytowa 2 front.> 14,61*(0,54+1,12)*0,5	m ²		
			m ²	12,126	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< elew. szczytowa 1 > $14,57*(0,40+1,09)*0,5$	m ²	10,855	
		< elew. tylna 1 > $15,92*(0,54+0,40)*0,5$	m ²	7,482	
		< elew. tylna 2 > $15,81*(1,09+1,12)*0,5$	m ²	17,470	
				RAZEM	47,933
56	KNR 0-23 d.8 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 47,93	m ²		
			m ²	47,930	
				RAZEM	47,930
57	KNR 4-01 d.8 0333-17	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowej - / odtworzenie wentylacji podpodłogowej parteru/ 6+3*2	szt.		
			szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
58	KNR 4-01 d.8 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł - / kratki wyposarzone w siatkę przeciw owadom / 12	szt.		
			szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
59	KNR 0-23 d.8 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą 47,93	m ²		
			m ²	47,930	
				RAZEM	47,930
60	KNR AT-31 d.8 0206-05	Ocieplenie ścian cokołu z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm; płyty ze styropianu ekstrudowanego gr. 10 cm 47,93	m ²		
			m ²	47,930	
				RAZEM	47,930
9		Schody zewnętrzne zewnętrznych - rozbiórka i wykonanie nowych w/g projektu			
61	KNR 4-01 d.9 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm < elew.boczna 1 podłużna > $(2,90*2,46)*0,50+(2,50*2,46*1,05)*0,5$ < elew.szczytowa 1 - frontowa > $2,40*1,53*0,50+(2,40*1,53*0,45)*0,5$ < elew. szczytowa 2 tylna > $2,35*3,21*0,50+(2,35*3,21*0,60)*0,5$	m ³		
			m ³	6,796	
			m ³	2,662	
			m ³	6,035	
				RAZEM	15,493
62	KNR 4-01 d.9 0102-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II < elew. boczna 1 podłużna > $(2,90*2+1,46)*0,60*0,40$	m ³		
			m ³	1,742	
				RAZEM	1,742
63	KNR 2-02 d.9 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podkład pod ławy fundamentowe i płytę schodową < elew. boczna 1 podłużna pod ławy fundamentowe > $(2,90*2+1,26)*0,60*0,10$ < elew. boczna 1 podłużna pod płytę schodową > $1,96*1,40*0,85+1,50*1,96*0,85*0,5$ < elew. szczytowa1 frontowa pod płytę schodową > $1,53*2,40*0,50$ < elew. szczytowa 2 tylna pod płytę schodową > $3,21*2,35*0,50$	m ³		
			m ³	0,424	
			m ³	3,582	
			m ³	1,836	
			m ³	3,772	
				RAZEM	9,614
64	KNR 2-02 d.9 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym < elew. boczna 1 podłużna pod ławy fundamentowe > $(2,90*2+1,26)*0,60*0,10$ < elew. szczytowa1 frontowa pod płytę schodową > $(1,53*1,90+0,17*1,90*3)*0,10$ < elew. szczytowa 2 tylna pod płytę schodową > $(3,21*1,85+0,15*1,85*4)*0,10$	m ³		
			m ³	0,424	
			m ³	0,388	
			m ³	0,705	
				RAZEM	1,517
65	KNR 2-02 d.9 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu < elew. boczna 1 ławy fundamentowe > $(2,90*2+1,46)*0,50*0,30$	m ³		
			m ³	1,089	
				RAZEM	1,089
66	KNR-W 2-02 d.9 0101-06	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - (do poziomu gruntu) < elew. boczna 1 podłużna > $(2,90*2+1,98)*0,24*0,50$	m ³		
			m ³	0,934	
				RAZEM	0,934
67	KNR AT-40 d.9 0409-02	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa z bitumicznych mas uszczelniających / powłokowa wysokoelastyczna izolacja przeciwwilgociowa /- nakładana ręcznie- (ściany fundamentowe) < elew. boczna 1 podłużna - ściany fundamentowe > $(2,90*2+1,46)*0,50$ < elew. szczytowa1 frontowa pod płytę schodową > $(1,53*1,90+0,17*1,90*3)$ < elew. szczytowa 2 tylna pod płytę schodową > $(3,21*1,85+0,15*1,85*4)$	m ²		
			m ²	3,630	
			m ²	3,876	
			m ²	7,049	
				RAZEM	14,555

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68 d.9	KNR AT-40 0408-02	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa z bitumicznych mas uszczelniających / powłokowa wysokoelastyczna izolacja przeciwwilgociowa / - nakładana ręcznie - (ściany fundamentowych) < elew. boczna 1 podłużna - ściany fundamentowe > [(2,90*2+2,46)+(2,66*2+1,98)]*0,50	m ² m ²	7,780	
				RAZEM	7,780
69 d.9	KNR 2-02 0103-04	Ściany schodów z cegieł budowlanych pełnych klinkierowych na zaprawie cementowej grubości 1 ceg. < elew. boczna 1 podłużna > (2,90*1,40+1,20*1,05*0,5)*2	m ² m ²	9,380	
				RAZEM	9,380
70 d.9	KNR-W 2-02 0219-02 ; 20- 2 219-06x2 analogia	Płyta betonowa schodowa grubości 10 cm - ręczne układanie betonu - (zbrojone siatką z prętów zbrojeniowych) < elew. boczna 1 podłużna > (1,40*1,96+1,50*1,96) < elew. szczytowa 1 frontowa > (0,83*2,40+0,70*2,40) < elew. szczytowa 2 tylna > (2,16*2,35+1,05*2,35)	m ² rzu- tu m ² rzu- tu m ² rzu- tu	5,684 3,672 7,544	
				RAZEM	16,900
71 d.9	KNR-W 2-02 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty gładkie śr. 6mm 55,67	kg kg	55,670	
				RAZEM	55,670
72 d.9	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie < elew. boczna 1 podłużna > (1,40*1,96+1,50*1,96+0,17*1,96*6) < elew. szczytowa 1 frontowa > (0,83*2,40+0,70*2,40+0,15*2,40*3) < elew. szczytowa 2 tylna > (2,16*2,35+1,05*2,35+0,15*2,35*4)	m ² m ² m ²	7,683 4,752 8,954	
				RAZEM	21,389
73 d.9	Kalkulacja przez analogię posiłkowa wana poz. ka- talog. NNRNKB 202 2810-06	Okładziny schodów z płytek chodnikowych antypoślizgowych z nawierzchnią z kruszywa naturalnego o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm 21,38	m ² m ²	21,380	
				RAZEM	21,380
74 d.9	KNR 2-02 1219-03	Zamontowanie wycieraczki metalowej ze skrzynką i podłączeniem odwodnienia / 60x40 cm / 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
75 d.9	KNR-W 2-02 1207-01	Balustrady schodowe z profili zamkniętych malowane proszkowo - przymocowane do policzków śrubami lub spawane < elew. boczna 1 > (1,26+2,09)*2	m m	6,700	
				RAZEM	6,700
10		Opaska wokół budynku z płyt chodnikowych 50x50 cm			
76 d.10	KNR 2-31 0105-01; 0150-02x7	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu <opaska z płyt chodnikowych >[(14,61+16,62+16,81+14,57)-(2,40+2,35+1,96)]*0,50	m ² m ²	27,950	
				RAZEM	27,950
77 d.10	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową < opaska z płyt chodnikowych > 17,13	m ² m ²	17,130	
				RAZEM	17,130
78 d.10	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową < opaska z płyt chodnikowych > (14,61+16,62+16,81+14,57+0,50*8)-(2,40+2,35+1,96)	m m	59,900	
				RAZEM	59,900
11		Lampa nad wejściem do budynku			
79 d.11	KNR-W 4-03 0602-03	Wymiana opraw żarowych do przykręcania na cegle 3	kpl. kpl.	3,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
12		Tabliczka z numerem budynku			
80 d.12	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie tabliczki z numerem budynku	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13		Uchwyt do flag			
81 d.13	KNR-W 4-01 0324-01	Zamontowanie uchwytów na flagi	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14		Rusztowanie			
82 d.14	KNR-W 2-02 1609-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokość do 10 m	m ²		
		(14,61+15,92+15,81+14,57)*4,50+14,61*5,67*0,5+14,57*5,67*0,5	m ²	356,820	
				RAZEM	356,820
83 d.14	KNR-W 2-02 1612-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 10 m	m ²		
		356,82	m ²	356,820	
				RAZEM	356,820
84 d.14	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		356,82	m ²	356,820	
				RAZEM	356,820
85 d.14	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.)			
15		Skrzynka gazowa			
16		Przyłącze elektryczne			
86 d.16	kalkulacja własna	Wymiana haka przyłącza elektrycznego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17		Wywóz gruzu i utylizacja odpadów styropianowych			
87 d.17	KNR 4-01 0108- ; 0,108-10x23	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 24 km	m ³		
		< poz. 2 > 4,46*0,025	m ³	0,112	
		< poz. 8 > 4,56*0,025	m ³	0,114	
		< poz.9 > 33,53*0,025	m ³	0,838	
		< poz.12 > 49,70*0,20*0,15	m ³	1,491	
		< poz.13 > 32,27*0,05	m ³	1,614	
		< poz.42 > 1,68	m ³	1,680	
		< poz.49 > 47,93*0,03	m ³	1,438	
		< poz.55 > 15,47	m ³	15,470	
				RAZEM	22,757
88 d.17	kalkulacja własna	Demontaż i ponowny montaż skrzynki gazowej - (wymiana)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
89 d.17	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie na wysypisku	m ³		
		22,75	m ³	22,750	
				RAZEM	22,750
90 d.17	Kalkulacja własna	Utylizacja odpadów styropianowych	m ³		
		< poz 11 > 7,62	m ³	7,620	
		< odpady płyt styropianowych> 3,85	m ³	3,850	
				RAZEM	11,470
18		Budki lęgowe dla ptaków			
91 d.18	Kalkulacja własna	Zakup i montaż budek lęgowych dla ptaków oraz wykonanie otworów w ścianach szczytowych ponad oknami (otwory dla nietoperzy)	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
19		Odsunięcie istniejącego ogrodzenia od docieplonej ściany			
92 d.19	Kalkulacja własna	Przerobienie ogrodzenia - odsunięcie od ocieplonej ściany	elem/ kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	elem/ kpl	2,000	
				RAZEM	2,000