

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45452000-0 Zewnętrzne czyszczenie budynków
45443000-4 Roboty elewacyjne
45320000-6 Roboty izolacyjne
45321000-3 Izolacja cieplna
45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45410000-4 Tynkowanie
45431000-7 Kładzenie płytek
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45262300-4 Betonowanie
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45261300-7 Kładzenie zaprawy i rynien
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego
ADRES INWESTYCJI : Police ul.Starzyńskiego 5
INWESTOR : Gmina Police
ADRES INWESTORA : 72-010 Police ul.Batorego 3

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Henryk Mańkowski
DATA OPRACOWANIA : 28.06 2018

SPORZĄDZIŁ

ZATWIERDZIŁ

Data opracowania
28.06 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego. Police ul. Starzyńskiego 5					
1		Roboty przygotowawcze			
1.1		Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej			
1.1.1		Okna / wyposażone w nawiewniki higrosterowalne - o wsp. U=< 1,3W/m2K; wsp. U=<2.6W/m2K			
d.1.1	1 KNR 0-19 0930-01	Wymiana okien krosnowych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.4 m2	m ²		
.1		< piwnica okno rewizyjne > 0.80*0.45	m ²	0.36	
				RAZEM	0.36
d.1.1	2 KNR 0-19 0929-05	Wymiana okien krosnowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2	m ²		
.1		< strych > 0.80*0.90*3	m ²	2.16	
				RAZEM	2.16
d.1.1	3 KNR 0-19 0929-07	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m2	m ²		
.1		< kl. schodowa > 1.00*1.65*2	m ²	3.30	
				RAZEM	3.30
d.1.1	4 KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m		
.1		(0.80+0.90*2)*3+(1.00+1.65*2)*2+(0.80+0.45)*2	m	18.90	
				RAZEM	18.90
d.1.1	5 KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych	m		
.1		1.10*2+1.00*3	m	5.20	
				RAZEM	5.20
d.1.1	6 KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m -m (parapety HDF wilgocioodporne)	szt		
.1		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
1.1.2		Drzwi zewnętrzne - wymiana drzwi na profilach aluminiowych o wsp. U=<2,6W/m2K - elewacja frontowa oraz remont drzwi zewnętrznych drewnianych - elewacja tylna .			
d.1.1	7 KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
.2		0.90*2.35	m ²	2.12	
				RAZEM	2.12
d.1.1	8 KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - /częściowo przeszklone szkłem zabezpieczonym folią przed rozpryskiem z blokadą w stanie otwartym, samozamykaczem /	m ²		
.2		< drzwi zewnętrzne wejściowe > 0.90*2.35	m ²	2.12	
				RAZEM	2.12
d.1.1	9 KNR 4-01 0711-05	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cement.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.)	m ²		
.2		(2.35*2+1.40)*0.40*2	m ²	4.88	
				RAZEM	4.88
d.1.1	10 Kalkulacja własna	Remont drzwi zewnętrznych drewnianych - wejście od podwórka .	m ²		
.2		1.00*1.84	m ²	1.84	
				RAZEM	1.84
1.1.3		Naprawa uszkodzonych miejsc w murze			
d.1.1	11 KNR-W 4-01 0308-03	Naprawienie uszkodzonych miejsc w murze cegieł w ilości do 5 szt.	szt.		
.3		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
1.1.4		Zabezpieczenie pęknięć na elewacji			
d.1.1	12 Kalkulacja własna	Zabezpieczenie pęknięć ścian przed przystąpieniem do i ocieplenia polegające na wklejeniu na zaprawie szybkowiążącej w przygotowanych bruzdach, prętów ze stali nierdzewnej śr. 12mm -(w poprzek pęknięć w odstępach co 0,5m)	szt.		
.4		(1.70*2+0.90*2+3.10+1.80+1.00*2+0.70*2)/0.15	szt.	90.00	
				RAZEM	90.00
1.1.5		Uzupełnienie tynków zmurzałych i odparzonych na elewacji oraz rozebranie istniejącego ocieplenia ściany bocznej 1.			
d.1.1	13 KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
.5		4.85*3.50+3.85*3.50	m ²	30.45	
				RAZEM	30.45

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.1.1	0726-03				
.5		30.45	m ²	30.45	
				RAZEM	30.45
15	Kalkulacja	Rozebranie ocieplenia ściany z cegły płytami styropianowymi wraz z wykonaną wyprawą elewacyjną	m ²		
d.1.1	własna przez				
.5	analogię posiłkowaną poz. katalog. KNR 0-23 2614-02 - (40% wartości robocizny)	10.15*(8.20+8.61)*0.5+(10.48*2.28)*0.5	m ²	97.26	
				RAZEM	97.26
1.1.6		Skucie gzymsów ceglanych			
16	Kalkulacja	Skucie gzymsów występow na ścianach z cegły	m		
d.1.1	własna przez				
.6	analogię posiłkowaną poz. katalog. KNR 4-01 0347-08	< pod okapem - elew. front.> 14.40 < pod okapem - elew. tylna. > 14.37	m m	14.40 14.37	
				RAZEM	28.77
1.1.7		Odprowadzenie wód opadowych - odsunięcie stojaków od ścian o grubość ocieplenia			
17	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1.1	0535-05				
.7		9.60*3	m	28.80	
				RAZEM	28.80
18		Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - ponowny montaż rur spustowych	m		
d.1.1	analiza indywidualna				
.7		9.60*3	m	28.80	
				RAZEM	28.80
19	KNR-W 4-02	Wymiana rury deszczowej PCV o śr. 110mm	szt.		
d.1.1	0218-01				
.7		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
20	KNR-W 4-02	Wymiana czyszczaka kanalizacyjnego z PVC o śr. 100 mm	szt.		
d.1.1	0214-02				
.7		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
1.1.8		Rozbiórka murowanego ogrodzenia przyległego do budtnku			
21	KNR 4-04	Rozebranie muru ogrodzenia przyległego do narożnika budynku na zaprawie cementowo-wapiennej - (narożnik budynku od str. tylnej)	m ³		
d.1.1	0102-02				
.8		7.00*1.50*0.25	m ³	2.63	
				RAZEM	2.63
2		Ocieplenie ścian zewnętrznych do poziomu cokołu			
2.1		Ocieplenie ścian			
22	KNR-W 2-02	Oslony okien folią polietylenową	m ²		
d.2.1	0923-01				
		okna < elew. front. > 0.90*1.10*3+1.00*1.65*11 < elew. tylna > 0.80*0.90*3+1.60*1.70+1.30*1.50+1.10*1.65+1.10*1.70+1.00*1.65*4 drzwi < elew. front > 1.00*2.06 < elew. tylna > 1.00*1.84	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	21.12 17.12 2.06 1.84	
				RAZEM	42.14
23	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.2.1	2611-01				
		< elew. frontowa + lukarny > 14.40*6.97+1.45*1.30*3+(1.45*1.10*0.5)*2*3 < elew. boczne > [10.15*(6.97+7.69)*0.5+(10.48*2.28)*0.5]*2 < elewacja tylna > 14.37*7.69 ościeża okienne < elew. front. > [(0.90+1.10*2)*3+(1.00+1.65*2)*11]*0.15 < elew. tylna > [(0.80+0.90*2)*3+(1.60+1.70*2)+(1.30+1.50*2)+(1.10+1.70*2)+(1.10+1.65*2)+(1.00+1.65*2)*4]*0.15 ościeża drzwiowe	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	110.81 172.69 110.51 8.49 6.48	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
		< otwory drzwiowe > [(1.00+1.84*2)+(1.00+2.06*2)]*0.25	m ²	2.45	
				RAZEM	411.43
24	KNR 0-23 d.2.1 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją < pow. ogółem > 411.43 < minus otwory okienne i drzwiowe > - 42.14	m ² m ² m ²	411.43 -42.14	
				RAZEM	369.29
25	KNR 0-23 d.2.1 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej 14.37+10.15*2+14.40-1.00*2	m m	47.07	
				RAZEM	47.07
26	KNR 0-23 d.2.1 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 15 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian <pow. ogółem>369.29 < minus ościeża okienne > - (8.49+6.48) < minus ościeża drzwiowe > -2.45	m ² m ² m ²	369.29 -14.97 -2.45	
				RAZEM	351.87
27	KNR 0-23 d.2.1 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.3 cm -przyklejenie płyt styropianowych do ościeży < otwory okienne > (8.49+6.48)/0.15*0.30 < otwory drzwiowe > 2.45/0.25*0.45	m ² m ² m ²	29.94 4.41	
				RAZEM	34.35
28	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 / (351.87+34.35)*6	szt szt	2317.32	
				RAZEM	2317.32
29	KNR 0-23 d.2.1 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 351.87	m ² m ²	351.87	
				RAZEM	351.87
30	KNR 0-23 d.2.1 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 34.35	m ² m ²	34.35	
				RAZEM	34.35
31	KNR 0-23 d.2.1 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - (dodatkowa warstwa) (14.40+14.37+10.15*2-1.00*2)*1.50	m ² m ²	70.61	
				RAZEM	70.61
32	KNR 0-23 d.2.1 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykupłych kątownikiem metalowym < narożniki budynku > 8.20*2+8.61*2 < elew. front. > (0.90+1.10*2)*3+ (1.00+1.65*2)*11 < elew. tylna > (0.80+0.90*2)*3+(1.60+1.70*2)+(1.30+1.50*2)+(1.10+1.70*2)+(1.10+1.65*2)+(1.00+1.65*2)*6 < otwory drzwiowe > (1.00+1.84*2)+(1.00+2.06*2)	m m m m m	33.62 56.60 51.80 9.80	
				RAZEM	151.82
33	KNR AT-31 d.2.1 0706-01	Montaż profili elewacyjnych - /profile płaskie okienne - opaski szer.15 cm / < elew. front. > (1.30+1.65*2)*11 < elew. tylna > (1.10+0.90*2)*3+(1.90+1.70*2)+(1.60+1.50*2)+(1.40+1.65*2)+(1.40+1.70*2)+(1.30+1.65*2)*4	m m m	50.60 46.50	
				RAZEM	97.10
34	KNR AT-31 d.2.1 0706-01	Montaż profili elewacyjnych - /profile płaskie elewacyjne - międzyokienne poziome 130x55 cm/ < elew. front. > 1.30*6	m m	7.80	
				RAZEM	7.80
35	KNR AT-31 d.2.1 0706-01	Montaż profili elewacyjnych - /profile płaskie elewacyjne - nadokienny okienne poziome 130x60 cm/ < elew. front. > 1.30*6	m m	7.80	
				RAZEM	7.80
36	KNR 0-23 d.2.1 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 351.87	m ² m ²	351.87	
				RAZEM	351.87
37	KNR 0-23 d.2.1 0932-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm 34.35	m ² m ²	34.35	
				RAZEM	34.35
38	KNR AT-31 d.2.1 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonna 351.87+34.35	m ² m ²	386.22	
				RAZEM	386.22
2.2		Obróbki blacharskie - parapety zewnętrzne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39	KNR-W 2-02	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - spadki podokienne	m ²		
d.2.2	0921-04	< elew. front. > (1.00*0.90*3+1.00*11)*0.30 < elew. tylna > (0.80*3+1.60+1.30+1.10*2+1.00*6)*0.30	m ² m ²	4.11 4.05	
				RAZEM	8.16
40	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25	m ²		
d.2.2	202 0541-02	cm - (parapety zewnętrzne) 8.16/0.30*0.45	m ²	12.24	
				RAZEM	12.24
2.3		Wykonanie napisów adresowych na elewacji			
41	Kalkulacja	Wykonanie napisów adresowych na elewacji budynku - litery wysokości	kpl		
d.2.3	własna	30cm - / Nazwa ulicy i numer porządkowy budynku/ 1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
2.4		Ościeża drzwiowe - obłożone płytkami klinkierowymi			
42	KNR AT-22	Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych 25x6 cm na zaprawie klejowej	m ²		
d.2.4	0301-01	cienkowarstwowej o grubości 4 mm (1.50+1.84*2)*0.25+(1.00+1.84*2)*0.45+(1.50+2.06*2)*0.25+(1.00+2.06*2)*0.45	m ²	7.11	
				RAZEM	7.11
2.5		Daszki nad drzwiami wejściowymi			
43	Kalkulacja	Zamontowanie daszków nad drzwiami zewnętrznymi - / wejścia do budynku / -	kpl		
d.2.5	własna	nowe systemowe płaskie z osłonami bocznymi,pokryte poliwęglanem - (o wym. 120x90 cm szt1 ;180x90 cm szt. 1) 2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
3		Ułożenie rur winidurowych -/ peszli /- na ścianach pod warstwą docieplenia, do poszczególnych lokali mieszkalnych .			
44	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowa-	m		
d.3	0101-03	nianiem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 38.00	m	38.00	
				RAZEM	38.00
45	KNR 5-08	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
d.3	0110-02	12.50*2+6.50*2	m	38.00	
				RAZEM	38.00
46	KNR 5-08	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 1.5 mm ² wciągane do rur	m		
d.3	0204-01	- / krosówka do wciągania przewodów antenowych / 14*2+8*2	m	44.00	
				RAZEM	44.00
47	KNR AT-17	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. do 40 mm techniką diamentową	cm		
d.3	0103-01	w cegle 25*4*2	cm	200.00	
				RAZEM	200.00
4		Ocieplenie i osuszenie ścian fundamentowych			
48	KNR 4-01	Rozbórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15	m ³		
d.4	0212-01	cm < opaska i fragmenty nawierzchni betonowej przy budynku > (14.37*1.50+ 10.15*0.50+1.50*1.00)*0.15	m ³	4.22	
				RAZEM	4.22
49	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębo-	m ³		
d.4	0102-02	kości do 1.5 m w gruncie kat. III - (opasa) (14.40+10.15*2+14.37)*0.80*1.00	m ³	39.26	
				RAZEM	39.26
50	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz-	m ²		
d.4	2611-01	czenie mechaniczne i zmycie (14.04+10.15*2+14.37)*1.00	m ²	48.71	
				RAZEM	48.71
51	KNR AT-40	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa z bitumicznych mas uszczelniających /	m ²		
d.4	0408-02	powłokowa wysokoelastyczna izolacja przeciwwilgociowa /- nakładana ręcznie (fundamentów i ścian fundamentowych) 48.71/1.00*1.10	m ²	53.58	
				RAZEM	53.58
52	KNNR-W 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych płyt ze styropianu ekstrudowanego	m ²		
d.4	0207-03	gr. 10 cmna klej 48.71	m ²	48.71	
				RAZEM	48.71
53	KNNR-W 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania po-	m ²		
d.4	0207-01	wierzchni 48.71	m ²	48.71	
				RAZEM	48.71
54	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m	m ³		
d.4	0105-02	i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 39.26	m ³	39.26	
				RAZEM	39.26
5		Wykonanie izolacji poziomej ścian zewnętrznych metodą iniekcji krystalicznej			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	KNR-W 4-01 d.5 0633-02	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skryzalizowanej lub cementowo-wapiennej o wilgotności do 15 % i grubości do 55 cm - środek iniekcyjny (14.40+10.15*2+14.37)/0.10	otw. otw.	490.70	490.70
6		Studzienki okienek piwnic		RAZEM	490.70
56	Kalkulacja d.6 własna	Zamontowanie typowych studzienek przyokiennych z tworzyta sztucznego /1, 00x1,00x0,50 m / z kpl. odwodnienia < okienko piwnicy od podwórka > 3	szt szt	3.00	3.00
57	Kalkulacja d.6 własna	Wykonanie dołu chłonnych - / W/G projektu rys. nr S/4 / do odprowadzenia wody opadowej ze studzienki wyłazu piwnicznego . 3	kpl kpl	3.00	3.00
58	KNR-W 2-15 d.6 0203-02 - analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach o połączeniach wciskowych - odprowadzenie wody do dołu chłonnego wykonanego w/g rys, S/2 2.00*3	m m	6.00	6.00
7		Cokoł budynku		RAZEM	6.00
59	KNR 4-01 d.7 0701-03	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 < elew. front.> 14.40*0.45 < elew. boczne > 10.15*(0.30+0.69)*0.5+10.15*(0.45+0.60)*0.5 < elew. tylna > 14.37*(0.69+0.30)*0.5	m ² m ² m ² m ²	6.48 10.35 7.11	23.94
60	KNR 0-23 d.7 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 23.94	m ² m ²	23.94	23.94
61	KNR 4-01 d.7 0333-17	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowej - / odtworzenie wentylacji podpodłogowej parteru/ < elew. front. >9	szt. szt.	9.00	9.00
62	KNR 4-01 d.7 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł - / kratki wyposarzone w siatkę przeciw owadom / 9	szt. szt.	9.00	9.00
63	KNR 0-23 d.7 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą 23.94	m ² m ²	23.94	23.94
64	KNR AT-31 d.7 0206-05	Ocieplenie ścian cokołu z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm; płyty ze styropianu ekstrudowanego gr. 10 cm 23.94	m ² m ²	23.94	23.94
8		Naprawa schodów zewnętrznych - podestu przed drzwiami wejściowymi		RAZEM	23.94
65	KNR 4-01 d.8 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm < elewacja frontowa > 1.10*1.00*0.15 < elewacja tylna > 1.20*1.50*0.15	m ³ m ³ m ³	0.17 0.27	0.44
66	KNR 2-02 d.8 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym < pod podest> 1.10*1.10*0.10*2	m ³ m ³	0.24	0.24
67	KNR 2-02 d.8 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podkład pod podest 1.10*1.10*2*0.10	m ³ m ³	0.24	0.24
68	KNR AT-40 d.8 0409-02	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa z bitumicznych mas uszczelniających / powłokowa wysokoelastyczna izolacja przeciwwilgociowa /- nakładana ręcznie < pod płytę podestową >1.00*1.00*2	m ² m ²	2.00	2.00
69	KNR-W 2-02 d.8 0219-02 ; 20- 2 219-06x2 - przez analogię	Podest żelbetowy grubości 10 cm - ręczne układanie betonu - (zbrojone siatką z prętów zbrojeniowych) 1.00*0.80*2	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	1.60	1.60
70	KNR-W 2-02 d.8 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie śr. 6mm 2.06	kg kg	2.06	2.06
				RAZEM	2.06

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71	KNR K-04 d.8 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie [1.00*0.80+(0.80*2+1.00)*0.10]*2	m ² m ²	2.12	
				RAZEM	2.12
72	Kalkulacja d.8 przez analogię posiłkowa- wana poz. katalog. 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 1.00*0.80*2	m ² m ²	1.60	
				RAZEM	1.60
73	KNR 2-02 d.8 1219-03	Zamontowanie wycieraczki metalowej ze skrzynką i podłączeniem odpływowym / 60x40 cm / 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
9		Opaska wokół budynku z płyt chodnikowych 50x50 cm			
74	KNR 2-31 d.9 0105-01; 0150-02x7	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu < podsypka > 13.40*0.50+11.15*0.50+13.37*0.50	m ² m ²	18.96	
				RAZEM	18.96
75	KNR 2-31 d.9 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową < opaska > 18.96	m ² m ²	18.96	
				RAZEM	18.96
76	KNR 2-31 d.9 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową < opaska > 14.40+11.15*2+13.37	m m	50.07	
				RAZEM	50.07
10		Rusztowanie			
77	KNR-W 2-02 d.10 1609-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokość do 10 m 10.15*10.00*2+14.37*8.50+14.40*9.00	m ² m ²	454.75	
				RAZEM	454.75
78	KNR-W 2-02 d.10 1612-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 10 m 267.20	m ² m ²	267.20	
				RAZEM	267.20
79	NNRNKB d.10 202 1622a-01	(z.VIII) Ostony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 267.20	m ² m ²	267.20	
				RAZEM	267.20
80	KNR 2-02 d.10 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:13,14,22,23,24,25,26,27,29,30,31,32,33,34,36,37,38,39,40,41,42,77,78,79)			
11		Uchwyt do flag			
81	KNR-W 4-01 d.11 0324-01	Zamontowanie uchwytów na flagi 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
12		Tabliczka z numerem budynku			
82	KNR 4-01 d.12 0322-02	Obsadzenie tabliczki z numerem budynku 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
13		Lampa nad wejściem do budynku			
83	KNR-W 4-03 d.13 0602-03	Wymiana opraw żarowych do przykręcania na cegle 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
14		Skrzynka gazowa - wymiana			
84	kalkulacja d.14 własna	Demontaż i ponowny montaż skrzynki gazowej - (wymiana) 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
15		Malowanie drzwiczek szafki energetycznej			
85	KNR 4-01 d.15 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie < szafka elektryczna > 0.80*0.93	m ² m ²	0.74	
				RAZEM	0.74
16		Wywóz gruzu i utylizacja odpadów styropianowych			
86	KNR 4-01 d.16 0108- ; 0, 108-10x23	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 24 km	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< poz. 4 > 22.00*0.025 < poz 10 > 4.88*0.025 < poz.14 >30.45*0.025 < poz.16 >97.26*0.10 < poz.17 > 28.77*0.25*0.12 < poz.20> 2.63 < poz.26 > 13.87*0.032 < poz.41 > 44.38*0.04 < poz.86> 76.36*0.025 < poz.87> 76.36*0.15 < poz.101> 4.22 < poz.110> 23.94*0.025 < poz 116> 0.44	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.55 0.12 0.76 9.73 0.86 2.63 0.44 1.78 1.91 11.45 4.22 0.60 0.44	
				RAZEM	35.49
87 d.16	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie na wysypisku 35.49	m ³ m ³		
				RAZEM	35.49
88 d.16	Kalkulacja własna	Utylizacja odpadów styropianowych 3.10	m ³ m ³		
				RAZEM	3.10
17		Budki lęgowe dla ptaków			
89 d.17	Kalkulacja własna	Zakup i montaż budek lęgowych dla ptaków - / wg projektu typ nr 1 - szt 12 12	szt szt		
				RAZEM	12.00
18		Odsunięcie istniejącego ogrodzenia od docieplonej ściany			
90 d.18	Kalkulacja własna	Przerobienie ogrodzenia - odsunięcie od ocieplonej ściany 4	elem. elem.		
				RAZEM	4.00
91 d.18	Kalkulacja własna	Zakup i montaż budek lęgowych dla ptaków - / wg rysunku S/4 typ nr 1 - szt 3/ 3	szt szt		
				RAZEM	3.00