
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ
ADRES INWESTYCJI : WOJCIECHOWO, 63-233 JARACZEWO
INWESTOR : GMINA JARACZEWO
ADRES INWESTORA : UL. JAROCIŃSKA 1, 63-233 JARACZEWO

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
TERMOMODERNIZACJA SZKOŁY PODSTAWOWEJ W WOJCIECHOWIE					
1	Sciana nr 1				
1.1	Ocieplenie ścian				
1	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.1.	0354-12				
1		2.32*17+1.34*5+1.35	m	47.490	
				RAZEM	47.490
2	KNR 2-02	Spadki pod obrobki blacharskie z zaprawy	m ²		
d.1.	0923-04				
1		47.49*0.25	m ²	11.873	
				RAZEM	11.873
3	KNR 2-02	Wyłożenie podokienników, płytką klinkierową szklioną	m		
d.1.	0923-03				
1		47.49	m	47.490	
				RAZEM	47.490
4	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych gr. 10,0 cm do ścian o lambda 0,032 W/mK	m ²		
d.1.	2612-01				
1		25.4*10.0-(2.32*1.3*(5+12)+1.34*1.30*5+1.15*4.8+0.9*2.1+1.35*1.23)+4.75*1.05+2.9*3.0	m ²	198.635	
				RAZEM	198.635
5	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych gr. 20 cm do ościeży. Styropian o lambda 0,032 W/mK	m ²		
d.1.	2612-02				
1		(2.32+1.3*2)*17*0.25+(1.34+1.3*2)*5*0.25+(1.35+1.23*2)*1*0.25+(0.9+2.1*2)*1*0.25	m ²	28.063	
				RAZEM	28.063
6	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy-mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gązobetonu	szt		
d.1.	2612-03				
1		198.635*5	szt	993.175	
				RAZEM	993.175
7	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy-mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
d.1.	2612-04				
1		28.063*5	szt	140.315	
				RAZEM	140.315
8	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.1.	2612-06				
1		25.4*10.0-(2.32*1.3*(5+12)+1.34*1.30*5+1.15*4.8+0.9*2.1+1.35*1.23)+4.75*1.05+2.9*3.0	m ²	198.635	
				RAZEM	198.635
9	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
d.1.	2612-07				
1		(2.32+1.3*2)*17*0.25+(1.34+1.3*2)*5*0.25+(1.35+1.23*2)*1*0.25+(0.9+2.1*2)*1*0.25	m ²	28.063	
				RAZEM	28.063
10	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1.	2612-08				
1		(2.32+1.3*2)*17+(1.34+1.3*2)*5+(1.35+1.23*2)*1+(0.9+2.1*2)*1+10.0*2+2.9+25.4	m	160.550	
				RAZEM	160.550
11	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej szer. 10,0 cm	m		
d.1.	2612-09				
1		25.4+2.9	m	28.300	
				RAZEM	28.300
12	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe masa izolacyjna na bazie cementu (np. Wo-der E) pasa cokołowego szerokości 30 cm w miejscu styku okaski z murem	m ²		
d.1.	0603-05				
1	analogia	28.3*0.3	m ²	8.490	
				RAZEM	8.490
13	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
d.1.	0931-01				
1		198.635+28.063	m ²	226.698	
				RAZEM	226.698
14	kalk. własna	Demontaż daszku nad wejściem, przeróbka i ponowny jego montaż wraz z od-malowaniem daszku i balustrady	kpl.		
d.1.					
1		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1. 1	kalk. własna	Demontaż zadaszenia wysypu, przeróbka i ponowny jego montaż wraz z odmalowaniem 1.0	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.1. 1	KNR 4-01 1306-01 analogia	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stałych 8.0	1 cięcie 1 cięcie	 8.000	
				RAZEM	8.000
17 d.1. 1	KNR 4-01 1301-03 analogia	Ponowny montaż z przeróbką, wydłużeniem systemu mocowania, montażem obręczy ochronnych, wydłużeniem drabiny 75 cm ponad połac dachu (wejścia na dach) 7.0	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
18 d.1. 1	KNR 4-01 1212-05	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne - drabina wejściowa na dach 7.0*0.5+7.0*2.0	m ² m ²	 17.500	
				RAZEM	17.500
19 d.1. 1	KNR-W 4-03 1134-01 analogia	Demontaż oprawy oświetlenia zewnętrznego 2.0	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
20 d.1. 1	KNR 5-10 1002-05	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg na ścianie 1.0	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1. 1	KNR 5-10 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (1 lampa w oprawie) 1.0	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1. 1	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 1.0	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.1. 1	KNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych 1.0	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.2 Opaska					
24 d.1. 2	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej (25.4+2.9+12.71)*0.60	m ² m ²	 24.606	
				RAZEM	24.606
25 d.1. 2	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm 24.606	m ² m ²	 24.606	
				RAZEM	24.606
26 d.1. 2	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 24.606	m ² m ²	 24.606	
				RAZEM	24.606
27 d.1. 2	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 12 24.606	m ² m ²	 24.606	
				RAZEM	24.606
28 d.1. 2	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 25.4+2.9+12.71+0.5*6	m m	 44.010	
				RAZEM	44.010
29 d.1. 2	KNR 2-31 0511-01 analogia	Chodniki z kostki betonowej "Polbruk" grubosci 60 mm na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem, typ 70/6, ze spadkiem od budynku. 24.606	m ² m ²	 24.606	
				RAZEM	24.606
1.3 Instalacja odgromowa					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.1. 3	KNR 4-03 1139-09	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie, ciąg pionowy, linka o przekroju do 120 mm ² 10.0*3	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
31 d.1. 3	KNR 4-03 1143-02	Demontaż wysięgników na ścianie ceglanej 6.0	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
32 d.1. 3	KNR 5-08 0107-02	Rury winidurkowe układane p/t , rura Fi 28 mm, gr ścianki 5 mm 30.0	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
33 d.1. 3	KNR 5-08 0607-02	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, pret Fi 8 mm, wciągany do rur 30.0	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
34 d.1. 3	KNR 5-08/ 9907/5 wycena indywidualna	Zeszyt 4 1994r. Montaż puszek instalacyjnych (pustych) z przygotowaniem podłoża, skrzynka kontrolna do elewacji 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
35 d.1. 3	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 3.0	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
36 d.1. 3	KNR 5-08 0619-05	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji uziemiającej i odgromowej 3.0	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
1.4 Rury spustowe					
37 d.1. 4	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 10.0*2	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
38 d.1. 4	KNR-W 2-02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 20.0	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
39 d.1. 4	kalk. własna	Przygotowanie pod montaż osadników podrynnowych - rozebranie i ponowny montaż podłączenia rur spustowych, skrócenie rur wchodzących w ziemię, dostawa i montaż mufy PCV 2.0	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
40 d.1. 4	KNR 2-15 0215-03	Montaż czyszczaków żeliwnych kanalizacyjnych o śr.nom. 150 mm 2.0	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
2 Ściana nr 2					
2.1 Ocieplenie ścian					
41 d.2. 1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 4.37	m ² m ²	 4.370	
				RAZEM	4.370
42 d.2. 1	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 3.399	m ² m ²	 3.399	
				RAZEM	3.399
43 d.2. 1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 5.826	m ² m ²	 5.826	
				RAZEM	5.826
44 d.2. 1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych gr. 10,0 cm do ścian o lambda 0,032 W/mK 9.71*7.0	m ² m ²	 67.970	
				RAZEM	67.970

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45 d.2. 1	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy- mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z ga- zobetonu 67.97*5	szt szt	339.850	
				RAZEM	339.850
46 d.2. 1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy- klejenie warstwy siatki na ścianach 9.71*7.0	m ² m ²	67.970	
				RAZEM	67.970
47 d.2. 1	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - za- mocowanie listwy cokołowej szer. 10,0 cm 9.71	m m	9.710	
				RAZEM	9.710
48 d.2. 1	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 7.0	m m	7.000	
				RAZEM	7.000
49 d.2. 1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy- klejenie warstwy siatki na ścianach, ściany - dodatkowa siatka nad listwą coko- łową szerokości 50,0 cm. Pod montaż obróbki blacharskiej 4.855	m ² m ²	4.855	
				RAZEM	4.855
50 d.2. 1	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 67.97	m ² m ²	67.970	
				RAZEM	67.970
51 d.2. 1	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 2.428	m ² m ²	2.428	
				RAZEM	2.428
52 d.2. 1	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej 4.855	m ² m ²	4.855	
				RAZEM	4.855
2.2 Ściana nr 3					
2.2. Ocieplenie ścian					
53 d.2. 2.1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 21.4	m m	21.400	
				RAZEM	21.400
54 d.2. 2.1	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 5.35	m ² m ²	5.350	
				RAZEM	5.350
55 d.2. 2.1	KNR 2-02 0923-03	Wyłożenie podokienników, płytką klinkierową szklwioną 21.4	m m	21.400	
				RAZEM	21.400
56 d.2. 2.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy- klejenie płyt styropianowych gr. 10,0 cm do ścian o lambda 0,032 W/mK (16.10*9.40)-(2.32*1.3*10+1.0*1.3*2+0.9*2.1+2.1*2.15)+(4.2*1.05+2.9*3.0)	m ² m ²	125.285	
				RAZEM	125.285
57 d.2. 2.1	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy- klejenie płyt styropianowych gr. 20 cm do ościeży (30,0 cm). Styropian o lamb- da 0,032 W/mK (2.32+1.30*2)*10*0.25+(1.0+1.3*2)*2*0.25+(0.9+2.1*2)*1*0.25+(2.1+2.15*2)*1* 0.25	m ² m ²	16.975	
				RAZEM	16.975
58 d.2. 2.1	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy- mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z ga- zobetonu 125.285*5	szt szt	626.425	
				RAZEM	626.425
59 d.2. 2.1	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy- mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 16.975*5	szt szt	84.875	
				RAZEM	84.875

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60 d.2. 2.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 125.285	m ² m ²	 125.285	
				RAZEM	125.285
61 d.2. 2.1	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 16.975	m ² m ²	 16.975	
				RAZEM	16.975
62 d.2. 2.1	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej szer. 10,0 cm 2.9+16.1	m m	 19.000	
				RAZEM	19.000
63 d.2. 2.1	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym wokół okien 49.2+7.2+5.1+6.4 idrzwi 10.0 narożniki 2.9+16.10 odzielenie cokołu od ściany	m m m m	 67.900 10.000 19.000	
				RAZEM	96.900
64 d.2. 2.1	KNR 2-02 0603-05 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe masa izolacyjna na bazie cementu (np. Wonder E) pasa cokołowego szerokości 30 cm w miejscu styku opaski z murem 19.0*0.30	m ² m ²	 5.700	
				RAZEM	5.700
65 d.2. 2.1	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 5.99+125.285+16.975	m ² m ²	 148.250	
				RAZEM	148.250
66 d.2. 2.1	kalk. własna	Demontaż daszku nad wejściem, przeróbka i ponowny jego montaż wraz z odmalowaniem daszku i balustrady 1.0	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
67 d.2. 2.1	kalk. własna	Montaż drzwiczek elektrycznych (skrzynka elektryczna) 1.0	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
68 d.2. 2.1	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż syreny alarmowej z wydłużeniem kabla sterującego 1.0	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
69 d.2. 2.1	KNR-W 4-03 1134-01 analogia	Demontaż oprawy oświetlenia zewnętrznego 3.0	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
70 d.2. 2.1	KNR 5-10 1002-05	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg na ścianie 1.0	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
71 d.2. 2.1	KNR 5-10 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (1 lampa w oprawie) 1.0	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
72 d.2. 2.1	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 2.0	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
73 d.2. 2.1	KNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych 2.0	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
2.2.	Opaska				
2					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74 d.2. 2.2	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników (16.10+2.9+12.71-2.15-4.20)*0.60	m ² m ²	 15.216	
				RAZEM	15.216
75 d.2. 2.2	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm 15.216	m ² m ²	 15.216	
				RAZEM	15.216
76 d.2. 2.2	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 15.216	m ² m ²	 15.216	
				RAZEM	15.216
77 d.2. 2.2	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. - 12,0 cm Krotność = 12 15.216	m ² m ²	 15.216	
				RAZEM	15.216
78 d.2. 2.2	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 16.10+2.90-2.15-4.20	m m	 12.650	
				RAZEM	12.650
79 d.2. 2.2	KNR 2-31 0511-01 analogia	Chodniki z kostki betonowej "Polbruk" grubosci 60 mm na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem, typ 70/6, ze spadkiem od budynku. 15.216	m ² m ²	 15.216	
				RAZEM	15.216
2.2. Instalacja odgromowa					
80 d.2. 2.3	KNR 4-03 1139-09	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym 20.0	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
81 d.2. 2.3	KNR 4-03 1143-02	Demontaż wysięgników na ścianie ceglanej 4.0	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
82 d.2. 2.3	KNR 5-08 0107-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych brzdach, bez zaprawiania brzd 20.0	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
83 d.2. 2.3	KNR 5-08 0607-02	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o śr.do 8 mm 20.0	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
84 d.2. 2.3	KNR 5-08/ 9907/5 wycena indywidualna	Zeszyt 4 1994r. Montaż puszek instalacyjnych (pustych) z przygotowaniem podłoża, skrzynka kontrolna do elewacji 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
85 d.2. 2.3	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 2.0	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
86 d.2. 2.3	KNR 5-08 0619-05	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji uziemiającej i odgromowej 2.0	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
2.2. Rury spustowe					
87 d.2. 2.4	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 20.0	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
88 d.2. 2.4	KNR-W 2-02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 20.0	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89 d.2. 2.4	kalk. własna	Przygotowanie pod montaż osadników podrynnowych - rozebranie i ponowny montaż podłączenia rur spustowych, skrócenie rur wchodzących w ziemię, dostawa i montaż mufy PCV 1.0	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
90 d.2. 2.4	KNR 2-15 0215-03	Montaż osadników podrynnowych żeliwnych na rurach spustowych, żeliwo szare, chwytacz napływów dachowych LLS 125 1.0	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.3 Ściana nr 4					
2.3. Ocieplanie ścian					
91 d.2. 3.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 1.35	m ² m ²	 1.350	
				RAZEM	1.350
92 d.2. 3.1	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obrobki blacharskie z zaprawy 1.05	m ² m ²	 1.050	
				RAZEM	1.050
93 d.2. 3.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm 1.8	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
94 d.2. 3.1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 2.32*4	m m	 9.280	
				RAZEM	9.280
95 d.2. 3.1	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obrobki blacharskie z zaprawy 9.28*0.25	m ² m ²	 2.320	
				RAZEM	2.320
96 d.2. 3.1	KNR 2-02 0923-03	Wyłożenie podokienników, płytką klinkierową szklwioną 2.32	m m	 2.320	
				RAZEM	2.320
97 d.2. 3.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych gr. 10,0 cm do ścian o lambda 0,032 W/mK (3.0*10.0)-(2.34*1.32+2.1*2.2+2.32*1.32*3)+(9.3*10.0)	m ² m ²	 106.104	
				RAZEM	106.104
98 d.2. 3.1	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych gr. 20 cm do ościeży (30,0 cm). Styropian o lambda 0,032 W/mK (2.32+1.32*2)*4*0.25+(2.10+2.20*2)*1*0.25	m ² m ²	 6.585	
				RAZEM	6.585
99 d.2. 3.1	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy-mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gązobetonu 106.104*5	szt szt	 530.520	
				RAZEM	530.520
100 d.2. 3.1	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy-mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 6.585*5	szt szt	 32.925	
				RAZEM	32.925
101 d.2. 3.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 106.104	m ² m ²	 106.104	
				RAZEM	106.104
102 d.2. 3.1	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 6.585	m ² m ²	 6.585	
				RAZEM	6.585
103 d.2. 3.1	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - za-mocowanie listwy cokołowej szer. 10,0 cm 3.0+9.30	m m	 12.300	
				RAZEM	12.300

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
104 d.2. 3.1	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
	wokół okien	$(2.32+1.32*2)*4+(2.10+2.20*2)*1$	m	26.340	
	idrzwi	10.0*2	m	20.000	
	narożniki	3.0+9.3	m	12.300	
	odzielenie				
	cokołu od				
	ściany				
				RAZEM	58.640
105 d.2. 3.1	KNR 2-02 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe masa izolacyjna na bazie cementu (np. Wo-der E) pasa cokołowego szerokości 30 cm w miejscu styku okaski z murem	m ²		
	analogia	12.3*0.3	m ²	3.690	
				RAZEM	3.690
106 d.2. 3.1	kalk. własna	Demontaż daszku nad wejściem, przeróbka i ponowny jego montaż wraz z odmalowaniem daszku i balustrady	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
107 d.2. 3.1	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		6.585+106.104	m ²	112.689	
				RAZEM	112.689
108 d.2. 3.1	kalk. własna	Demontaż zadaszzenia wysypu, przeróbka i ponowny jego montaż wraz z odmalowaniem	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
109 d.2. 3.1	KNR-W 4-03 1134-01	Demontaż oprawy oświetlenia zewnętrznego	szt.		
	analogia	1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
110 d.2. 3.1	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na 2 kółkach kotwiących	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
111 d.2. 3.1	KNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.3. Opaska					
2					
112 d.2. 3.2	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników	m ²		
		$(3.0+9.30)*0.60$	m ²	7.380	
				RAZEM	7.380
113 d.2. 3.2	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm	m ²		
		$(3.0+9.30)*0.60$	m ²	7.380	
				RAZEM	7.380
114 d.2. 3.2	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
		$(3.0+9.30)*0.60$	m ²	7.380	
				RAZEM	7.380
115 d.2. 3.2	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 12	m ²		
		$(3.0+9.30)*0.60$	m ²	7.380	
				RAZEM	7.380
116 d.2. 3.2	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m		
		3.0+9.30+0.5*4	m	14.300	
				RAZEM	14.300
117 d.2. 3.2	KNR 2-31 0511-01	Chodniki z kostki betonowej "Polbruk" grubości 60 mm na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem, typ 70/6, ze spadkiem od budynku.	m ²		
	analogia	7.38	m ²	7.380	
				RAZEM	7.380
2.3. Instalacja odgromowa					
3					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
118 d.2. 3.3	KNR 4-03 1139-09	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym 20.0	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
119 d.2. 3.3	KNR 4-03 1143-02	Demontaż wysięgników na ścianie ceglanej 4.0	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
120 d.2. 3.3	KNR 5-08 0107-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowe- go w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, linka o przekroju do 120 mm ² 20.0	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
121 d.2. 3.3	KNR 5-08 0607-02	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegłach z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o śr. do 8 mm, wciągany do rur 20.0	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
122 d.2. 3.3	KNR 5-08/ 9907/5 wycena in- dywidualna	Zeszyt 4 1994r. Montaż puszek instalacyjnych (pustych) z przygotowaniem podłoża, skrzynka kontrolna do elewacji 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
123 d.2. 3.3	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemia- jącej i odgromowej 2.0	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
124 d.2. 3.3	KNR 5-08 0619-05	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji uziemiającej i odgromowej 2.0	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
2.3. Rury spustowe					
125 d.2. 3.4	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 10.0	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
126 d.2. 3.4	KNR-W 2-02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 10.0	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
127 d.2. 3.4	kalk. własna	Przygotowanie pod montaż osadników podrynnowych - rozebranie i ponowny montaż podłączenia rur spustowych, skrócenie rur wchodzących w ziemię, dostawa i montaż mufy PCV 1.0	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
128 d.2. 3.4	KNR 2-15 0215-03	Montaż osadników podrynnowych żeliwnych na rurach spustowych, żeliwo sza- re, chwytacz napływów dachowych LLS 125 1.0	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000