
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU INTERNATU
SPECJALISTYCZNEGO OŚRODKA SZKOLNO-WYCHOWAWCZEGO Nr 1
DLA DZIECI NIEPEŁNOSPRAWNYCH RUCHOWO
ADRES INWESTYCJI : POLICE, UL. KORCZAKA 51
INWESTOR : Specjalistyczny Ośrodek Szkolno- Wychowawczy Nr 1
Dla Dzieci Niepełnosprawnych Ruchowo
ADRES INWESTORA : Police, ul. Korczaka 53
BRANŻA : budowlana
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Małgorzata Wianecka (upr. bud. 45/Sz/80)
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2012 r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2012 r

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Termomodernizacja budynku internatu dla wychowanków Specjalistycznego Ośrodka Szkolno-Wychowawczego Nr 1 dla Dzieci Niepełnosprawnych Ruchowo. Police, ul. Korczaka 51			
1	Przygotowanie ścian pod docieplenie	1	6
2	Ocieplenie ścian zewnętrznych	7	20
3	Spadki podokienne i parapety zewnętrzne	21	24
4	Docieplenie cokołu	25	33
5	Instalacja odgromowa	34	41
6	Wymiana rynien i rur spustowych	42	53
7	Zejsćcia do piwnic - zejście od strony wschodniej i zachodniej	54	70
8	Studzienki chłonne	71	73
9	Remont studzienek przy okienkach piwnic	74	79
10	Kraty okienne	80	82
11	Wymiana i renowacja stolarki	83	85
12	Rusztowanie	86	89
13	Roboty pozostałe - towarzyszące	90	96
14	Wywóz gruzu	97	100
15	Zabezpieczenie placu budowy	101	103

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Termomodernizacja budynku internatu dla wychowanków Specjalistycznego Ośrodka Szkolno-Wychowawczego Nr 1 dla Dzieci Niepełnosprawnych Ruchowo. Police, ul. Korcza 51					
1		Przygotowanie ścian pod docieplenie			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego - elementy metalowe	szt.		
d.1	0354-15	12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
2	KNR 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
d.1	0308-04	poz.1	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
3	KNR 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach - tynki odparzone (przyjęto ok. 20% powierzchni elewacji)	m ²		
d.1	0701-02	<przyjęto ok. 20% całej powierzchni elewacji>50,00	m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
4	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewn. kat.III z zapr. cem.-wap. na ścianach na podłożu z cegły (do 5m2 w 1 miej.)	m ²		
d.1	0711-03	poz.3	m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
5	KNR 4-01	Odbicie tynków zewn. z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 15 cm - ościeża	m		
d.1	0702-04	<parter>(1,23+1,56*2)+(1,03+0,52*2)+(1,75+2,29*2)+(2,49+1,60*2)+(1,22+1,58*2)+(1,24+1,57*2)+(1,25+2,11*2)+(0,52+0,75*2)*3	m	38,730	
		<piętro>(0,40+0,50*2)+(1,23+1,35*2)*2+(1,23+2,09*2)+(1,24+1,35*2)*4+(1,22+0,61*2)+(1,24+2,09*2)	m	38,290	
		<garaż>(0,51+0,59*2)*4+(2,56+2,46*2)+(1,15+2,17*2)	m	19,730	
				RAZEM	96,750
6	KNR-W 2-02	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m ²		
d.1	0923-01				
	budynek	drzwi balkonowe			
		<parter>1,75*2,29	m ²	4,008	
		<piętro>1,23*2,09+1,24*2,09	m ²	5,162	
		okna			
		<parter>1,23*1,56+1,03*0,52+2,49*1,60+1,22*1,58+1,24*1,57+0,52*0,75*3	m ²	11,483	
		<piętro>0,40*0,50+1,23*1,35*2+1,24*1,35*4+1,22*0,61	m ²	10,961	
		drzwi wejściowe do budynku			
		1,25*2,11	m ²	2,638	
	garaż	okna			
		0,51*0,59*4	m ²	1,204	
		brama garażowa			
		2,56*2,46	m ²	6,298	
		drzwi zewnętrzne			
		1,15*2,17	m ²	2,496	
				RAZEM	44,250
2		Ocieplenie ścian zewnętrznych			
7	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian od poziomu terenu do okapu	m ²		
d.2	2611-01	<elewacja frontowa północna>(6,07*4,55+5,44*3,00+5,74*4,55)-(1,24*2,09+0,52*0,75*3+1,25*2,11)	m ²	63,656	
	budynek	<elewacja boczna zachodnia>(5,74*8,57+8,01*2,90-6,34*1,00)-(1,24*1,35*3+1,24*1,57+1,22*1,58+2,49*1,60+0,80*0,90)	m ²	52,480	
		<elewacja tylna południowa>(5,80*12,10-4,59*5,19)-(1,22*0,61+1,24*1,35+1,75*2,29)	m ²	39,932	
		<elewacja boczna wschodnia>[5,75*11,47-(2,45*2,34+2,34*1,40*0,5)]-(1,23*2,09+1,23*1,35*2+0,40*0,50+1,03*0,52+1,23*1,56)	m ²	50,035	
	garaż	<elewacja frontowa północna>(2,67*4,06-2,56*2,46)+2,67*1,62	m ²	8,868	
		<elewacja boczna zachodnia>(2,67*5,73-0,51*0,59)	m ²	14,998	
		<elewacja tylna południowa>(2,50*5,68-0,51*0,59*2)	m ²	13,598	
		<elewacja boczna wschodnia>[(2,50+2,67)*0,5]*8,07-(1,15*2,17+0,51*0,59)	m ²	18,065	
	ościeża	poz.5*0,15	m ²	14,513	
				RAZEM	276,145
8	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²		
d.2	2611-02	poz.7	m ²	276,145	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	276,145
9	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
d.2	2612-09	<elewacja frontowa północna>4,55*2	m	9,100	
	budynek	<elewacja boczna zachodnia>11,47-(1,00+0,20*2)	m	10,070	
		<elewacja tylna południowa>6,91	m	6,910	
		<elewacja boczna wschodnia>(8,72-0,45)+0,41	m	8,680	
	garaż	<elewacja frontowa północna>(4,06-2,56)+1,62	m	3,120	
		<elewacja boczna zachodnia>5,73	m	5,730	
		<elewacja tylna południowa>5,68	m	5,680	
		<elewacja boczna wschodnia>8,07-1,15	m	6,920	
				RAZEM	56,210
10	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 10cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian (powyżej cokołów)	m ²		
d.2	2612-01	<elewacja frontowa północna>5,44*12,10-(1,24*2,09+0,52*0,75*3+1,25*2,11)	m ²	59,425	
	budynek	<elewacja boczna zachodnia>(5,44*11,47-3,88*1,00)-(1,24*1,35*3+1,24*1,57+1,22*1,58+2,49*1,60)	m ²	45,636	
		<elewacja tylna południowa>(5,50*12,10-4,29*5,19)-(1,22*0,61+1,24*1,35+1,75*2,29)	m ²	37,859	
		<elewacja boczna wschodnia>[5,45*11,47-(2,15*2,34+2,34*1,40*0,5)]-(1,23*2,09+1,23*1,35*2+0,40*0,50+1,03*0,52+1,23*1,56)	m ²	47,296	
	garaż	<elewacja frontowa północna>(2,37*4,06-2,56*2,16)+2,37*1,62	m ²	7,932	
		<elewacja boczna zachodnia>(2,37*5,73-0,51*0,59)	m ²	13,279	
		<elewacja tylna południowa>(2,20*5,68-0,51*0,59*2)	m ²	11,894	
		<elewacja boczna wschodnia>2,15*8,07-(1,15*1,87+0,51*0,59)	m ²	14,899	
				RAZEM	238,220
11	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 2cm - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²		
d.2	2612-02	poz.5*0,27	m ²	26,123	
				RAZEM	26,123
12	KNR 0-23	Przyklejenie płyt styropianowych grub. 3 cm i szer. 12 cm - opaski wokół okien	m ²		
d.2	2612-02	<parter>[(1,47+1,56*2)+(1,27+0,52*2)+(1,99+2,29*2)+(2,73+1,60*2)+(1,46+1,58*2)+(1,48+1,57*2)+(1,49+2,11*2)+(0,76+0,75*2)*3]*0,12	m ²	4,936	
		<piętro>[(0,64+0,50*2)+(1,47+1,35*2)*2+(1,47+2,09*2)+(1,48+1,35*2)*4+(1,46+0,61*2)+(1,48+2,09*2)]*0,12	m ²	4,883	
		<garaż>[(0,75+0,59*2)*4+(2,80+2,46*2)+(1,39+2,17*2)]*0,12	m ²	2,540	
				RAZEM	12,359
13	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły (6 szt/m ²)	szt		
d.2	2612-04	(poz.10+poz.11)*6	szt	1 586,058	
				RAZEM	1 586,058
14	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.2	2612-06	poz.10	m ²	238,220	
				RAZEM	238,220
15	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - / dodatkowa warstwa siatki na wysokości parteru do 3,0 m /	m ²		
d.2	2612-06	<elewacja frontowa północna>3,00*12,10-(0,52*0,75*3+1,25*2,11)	m ²	32,493	
	budynek	<elewacja boczna zachodnia>3,00*(11,47-1,00)-(1,24*1,57+1,22*1,58+2,49*1,60)	m ²	23,552	
		<elewacja tylna południowa>(3,00*6,91-1,75*2,29)	m ²	16,723	
		<elewacja boczna wschodnia>3,00*11,47-[2,15*2,34+(2,34+0,92)*0,85*0,5]-(1,03*0,52+1,23*1,56)	m ²	25,539	
	garaż	<elewacja frontowa północna>(2,37*4,06-2,56*2,16)+2,37*1,62	m ²	7,932	
		<elewacja boczna zachodnia>(2,37*5,73-0,51*0,59)	m ²	13,279	
		<elewacja tylna południowa>(2,20*5,68-0,51*0,59*2)	m ²	11,894	
		<elewacja boczna wschodnia>2,15*8,07-(1,15*1,87+0,51*0,59)	m ²	14,899	
				RAZEM	146,311
16	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
d.2	2612-07	poz.11	m ²	26,123	
				RAZEM	26,123
17	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.2	2612-08	ościeża okien i drzwi			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<parter>(1,23+1,56*2)+(1,03+0,52*2)+(1,75+2,29*2)+(2,49+1,60*2)+(1,22+1,58*2)+(1,24+1,57*2)+(1,25+2,11*2)+(0,52+0,75*2)*3	m	38,730	
		<piętro>(0,40+0,50*2)+(1,23+1,35*2)*2+(1,23+2,09*2)+(1,24+1,35*2)*4+(1,22+0,61*2)+(1,24+2,09*2)	m	38,290	
		<garaż>(0,51+0,59*2)*4+(2,56+2,46*2)+(1,15+2,17*2)	m	19,730	
		<narożniki pionowe budynku>5,74*3+1,67	m	18,890	
		<narożniki pionowe garażu>2,67*2+2,50	m	7,840	
				RAZEM	123,480
18 d.2	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 poz.10	m ²		
			m ²	238,220	
				RAZEM	238,220
19 d.2	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 poz.11	m ²		
			m ²	26,123	
				RAZEM	26,123
20 d.2	KNR AT-31 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonna poz.18+poz.19	m ²		
			m ²	264,343	
				RAZEM	264,343
3		Spadki podokienne i parapety zewnętrzne			
21 d.3	KNR 0-23 2612-02	Przyklejenie płyt styropianowych grub. śr. 3 cm pod parapety zewn.	m ²		
		<parter>(1,23+1,03+1,75+2,49+1,22+1,24+1,25+0,52*3)*0,30	m ²	3,531	
		<piętro>(0,40+1,23*2+1,23+1,24*4+1,22+1,24)*0,30	m ²	3,453	
		<garaż>(0,51*4+1,15)*0,30	m ²	0,957	
				RAZEM	7,941
22 d.3	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły (6 szt/m ²) 26*2	szt		
			szt	52,000	
				RAZEM	52,000
23 d.3	KNR-W 2-02 0921-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy poz.21	m ²		
			m ²	7,941	
				RAZEM	7,941
24 d.3	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne	m ²		
		<parter>(1,23+1,03+1,75+2,49+1,22+1,24+1,25+0,52*3)*0,40	m ²	4,708	
		<piętro>(0,40+1,23*2+1,23+1,24*4+1,22+1,24)*0,40	m ²	4,604	
		<garaż>(0,51*4+1,15)*0,40	m ²	1,276	
				RAZEM	10,588
4		Docieplenie cokołu			
25 d.4	KNR 2-31 0801-01 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni betonowej o grub. 12 cm przy budynku	m ²		
		<budynek>(4,55*2+1,55+5,78+6,91+7,12+0,41+1,00*3)*1,00	m ²	33,870	
		<garaż>(1,62+5,73+0,75*2+8,07+1,27+1,00*3)*1,00	m ²	21,190	
				RAZEM	55,060
26 d.4	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer. dna do 1.5 m i głębok . do 1.5 m w gr.kat. III poz.25*1,00	m ³		
			m ³	55,060	
				RAZEM	55,060
27 d.4	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie cokołu poniżej terenu	m ²		
		<budynek>(4,55*2+1,55+5,78+6,91+7,12+0,41)*1,00	m ²	30,870	
		<garaż>(1,62+5,73+0,75*2+8,07+1,27)*1,00	m ²	18,190	
				RAZEM	49,060
28 d.4	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki zbrojącej na cokołach	m ²		
		<budynek>(4,55*2+1,55+5,78+6,91+7,12+0,41)*1,30	m ²	40,131	
		<garaż>(1,62+5,73+0,75*2+8,07+1,27)*1,30	m ²	23,647	
				RAZEM	63,778
29 d.4	KNR AT-31 0205-02	Ocieplenie z wykorzystaniem wyprawy tynkarskiej mozaikowej; płyty styropianowe wodoodporne gr. 8 cm na cokołach	m ²		
		<budynek>(4,65*2+1,65+5,78+7,01+7,22+0,51)*1,30	m ²	40,911	
		<garaż>(1,62+5,83+0,85*2+8,17+1,37)*1,30	m ²	24,297	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	65,208
30	KNR 0-23 d.4 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły (6 szt/m2) poz.29*6	szt		
			szt	391,248	
				RAZEM	391,248
31	KNR-W 2-02 d.4 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - powierzchnia do zasypiania <budynek>(4,63*2+1,63+5,86+6,99+7,20+0,49)*1,00 <garaż>(1,70+5,81+0,83*2+8,15+1,15)*1,00	m ²		
			m ²	31,430	
			m ²	18,470	
				RAZEM	49,900
32	KNR 4-01 d.4 0105-02	Zасыpanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III poz.25 <potrącenie objętości styropianu na cokole>-[poz.27*0,08]	m ³		
			m ³	55,060	
			m ³	-3,925	
				RAZEM	51,135
33	KNR 4-01 d.4 0213-01 analogia	Wykonanie opaski betonowej o grubości 12 cm na podłożu gruntowym przy budynku poz.25	m ²		
			m ²	55,060	
				RAZEM	55,060
5		Instalacja odgromowa			
34	KNR-W 4-03 d.5 0701-04	Wymiana wsporników instalacji odgromowej i przewodów wyrównawczych na ścianie z cegły 6*4	szt.		
			szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
35	KNR-W 4-03 d.5 0702-01	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu stromym krytym dachówką 6*4	szt.		
			szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
36	KNR-W 4-03 d.5 0708-03	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) z pręta o śr. do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 6,50*4	m		
			m	26,000	
				RAZEM	26,000
37	KNR-W 4-03 d.5 0708-02	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód poziomy) z pręta o śr. do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu stromym 7,35*4	m		
			m	29,400	
				RAZEM	29,400
38	KNR-W 4-03 d.5 0711-01	Wymiana złączy instalacji odgromowych do rynny na dachu 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
39	KNR-W 4-03 d.5 0711-06	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płaskownik 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
40	KNR-W 4-03 d.5 0711-09	Wymiana złączy uniwersalnych lub krzyżowych instalacji odgromowych 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
41	KNR-W 4-03 d.5 0711-08	Wymiana złączy odgałęźnych trzywylotowych instalacji odgromowych 8	szt.		
			szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
6		Wymiana rynien i rur spustowych			
42	KNR 4-01 d.6 0508-03	Rozbiórka pokrycia z dachówki zakładkowej [12,85*2+12,30*2+(1,35+5,75+4,50+8,50+5,90)]*0,50	m ²		
			m ²	38,150	
				RAZEM	38,150
43	KNR 4-01 d.6 0535-04	Rozebranie rynien nie nadających się do użytku 12,85*2+12,30*2+(1,35+5,75+4,50+8,50+5,90)	m		
			m	76,300	
				RAZEM	76,300
44	KNR 4-01 d.6 0535-06	Rozebranie rur spustowych nie nadających się do użytku 6,00*4+2,60*3	m		
			m	31,800	
				RAZEM	31,800
45	KNR 4-01 d.6 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich - pasy nadrynnowe z blachy nie nadających się do użytku	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.43*0,25	m ²	19,075	
				RAZEM	19,075
46	KNR 4-01	Wymiana desek czołowych - deska okapowa	m		
d.6	0414-11				
	analogia				
		poz.43	m	76,300	
				RAZEM	76,300
47	KNR-W 2-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm z blachy cynkowo - tytanowej	m ²		
d.6	0515-01	(pas nadrynnowy)			
		poz.43*0,25	m ²	19,075	
				RAZEM	19,075
48	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z	m		
d.6	0522-02	blachy cynkowo-tytanowej			
		poz.43	m	76,300	
				RAZEM	76,300
49	KNR 4-01	Uzupełnienie pokrycia z układanej na zaprawie dachówki ceramicznej za-	m ²		
d.6	0501-03 z.sz.	kładkowej - powierzchnia do 50 m2			
	2.3. 9909-03				
		poz.42	m ²	38,150	
				RAZEM	38,150
50	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z bla-	m		
d.6	0529-01	chy cynkowo-tytanowej			
		poz.44	m	31,800	
				RAZEM	31,800
51	KNR K-05	Montaż rur spustowych - kolanko	szt.		
d.6	0302-03				
		7*3	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
52	KNR K-05	Montaż rur spustowych - kłapa burzowa	szt.		
d.6	0302-06				
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
53	KNR-W 4-02	Wymiana rury deszczowej o śr. 110mm (stojaka z rury PCV)	szt.		
d.6	0218-01				
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
7		Zejsćia do piwnic - zejście od strony wschodniej i zachodniej			
54	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, fila-	m ²		
d.7	0701-02	rach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m2 - / zejście do piwnicy/			
		<zejście od strony zachodniej>2*[1,45*3+(3,00+0,73)*0,5*3,85+0,40*0,73+	m ²	33,542	
		0,12*0,73]+5,70*0,73*2+(3,00*1,00-0,80*2,00)			
		<zejście od strony wschodniej>2*[1,00*3,00+(3,00+0,73)*0,5*3,12+0,43*	m ²	27,786	
		0,73]+0,12*0,73+0,70*3,00+(4,55*0,73+0,70*0,73)+(1,70*3,00-0,80*2,00)			
				RAZEM	61,328
55	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą -	m ²		
d.7	2611-01	oczyszczenie mechaniczne i zmycie			
		poz.54	m ²	61,328	
				RAZEM	61,328
56	KNR-W 4-01	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gruboś-	m ²		
d.7	0346-03	ci 1/2 ceg.			
		<zejście od strony zachodniej>0,73*5,70*2	m ²	8,322	
				RAZEM	8,322
57	KNR-W 4-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w	m ²		
d.7	0303-04	ściankach na zaprawie cementowej			
		poz.56	m ²	8,322	
				RAZEM	8,322
58	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły (m ²		
d.7	0726-02	do 2 m2 w 1 miejscu)			
		poz.54	m ²	61,328	
				RAZEM	61,328
59	KNR 9-13	Zagruntowanie powierzchni emulsją gruntującą	m ²		
d.7	0101-04				
		poz.54	m ²	61,328	
				RAZEM	61,328
60	KNR 9-13	Wyrównanie powierzchni zaprawą wyrównującą grubości 3 mm	m ²		
d.7	0101-03				
		poz.54	m ²	61,328	
				RAZEM	61,328

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61	KNR 0-44 d.7 0103-03 analogia	Izolacja powłoka ochronna z płynnej folii uszczelniającej FDF na ścianach - ściany zejścia do piwnicy poz.54	m ² m ²	 61,328	
				RAZEM	61,328
62	KNR 0-23 d.7 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.54	m ² m ²	 61,328	
				RAZEM	61,328
63	KNR 0-23 d.7 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.54	m ² m ²	 61,328	
				RAZEM	61,328
64	KNR 2-02 d.7 0827-01	Wyprawy tynkarskie z masy grub. 1.5-3 mm wyk. ręczne na ścianach poz.54	m ² m ²	 61,328	
				RAZEM	61,328
65	KNR 0-23 d.7 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 0,73*4+0,73*3+3,00	m m	 8,110	
				RAZEM	8,110
66	KNR 2-02 d.7 0219-05 analogia	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm - Wykonanie czapki żelbetowej na murach 5,70*0,20*2+(3,55+0,70+1,00)*0,40	m ² m ²	 4,380	
				RAZEM	4,380
67	KNR AT-31 d.7 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową - malowanie czapki żelbetowej na ścianach zejścia do piwnicy i murkach pomiędzy budynkami poz.66+(5,70*2+3,55+0,70+1,00)*(0,10+0,05)*2	m ² m ²	 9,375	
				RAZEM	9,375
68	Kalkulacja d.7 własna	Miejscowa naprawa stopni schodów z betonu monolitycznego 13+12	szt szt	 25,000	
				RAZEM	25,000
69	KNR-W 4-01 d.7 0324-03 analogia	Obsadzenie kątowników stalowych na krawędzi stopni schodowych 13+12	szt. szt.	 25,000	
				RAZEM	25,000
70	KNR-W 4-01 d.7 0809-10	Uzupełnienie posadzek o powierzchni do 5.0 m2 w jednym miejscu z płytek terakotowych szklwionych (terakota) na kleju - schody do piwnicy <zejście od strony zachodniej>(0,32+0,19)*1,00*12+1,45*1,00+0,40*1,00 <zejście od strony wschodniej>(0,24+0,175)*1,00*13+1,70*1,00+0,43*1,00	m ² m ² m ²	 7,970 7,525	
				RAZEM	15,495
8		Studzienki chłonne			
71	KNR 4-01 d.8 0103-02	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m2 i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 1,00*1,00*1,00*2	m ³ m ³	 2,000	
				RAZEM	2,000
72	KNR 2-18 d.8 0625-03 analogia	Studzienki chłonne z gotowych elementów betonowe o śr. 50 cm i głęb. 100 cm z wypełnieniem żwirem drenarskim 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
73	KNR 4-01 d.8 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III poz.71 <potrącenie objętości studni>-[0,785*0,60*0,60*1,00]	m ³ m ³ m ³	 2,000 -0,283	
				RAZEM	1,717
9		Remont studzienek przy okienkach piwnic			
74	KNR-W 4-01 d.9 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej - dna studzienek (0,77*0,50)*3+(1,00*0,93)*1	m ² m ²	 2,085	
				RAZEM	2,085
75	KNR-W 2-02 d.9 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (1,07+0,65*2)*0,85*3+(1,15+1,08*2)*0,85*1	m ² m ²	 8,857	
				RAZEM	8,857
76	KNR-W 2-02 d.9 0603-02	J.w., lecz druga warstwa	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.75	m ²	8,857	
				RAZEM	8,857
77	KNR 2-02 d.9 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro - dna studzienek przyokiennych	m ²		
		poz.74	m ²	2,085	
				RAZEM	2,085
78	KNR 2-02 d.9 1106-02	Posadzki cementowe zatarte na gładko gr.25mm	m ²		
		poz.74	m ²	2,085	
				RAZEM	2,085
79	KNR-W 2-02 d.9 1216-01	Nakrywy do studzienek piwnicznych stalowe pełne otwierane o pow. elem. do 1 m2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
10		Kraty okienne			
80	KNR 4-01 d.10 0354-07	Wykucie z muru stalowych krat okiennych o pow.do 2 m2	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
81	KNR-W 2-02 d.10 1210-02	Kraty stałe stalowe prętowe o pow. do 2 m2 osadzone w ścianach	m ²		
		1,30*1,10*2+1,50*1,50*2+1,10*1,35*2+0,50*0,50*3	m ²	11,080	
				RAZEM	11,080
82	KNR 4-01 d.10 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
		poz.81	m ²	11,080	
				RAZEM	11,080
11		Wymiana i renowacja stolarki			
83	KNR 0-19 d.11 0929-05 analogia	Wymiana okien drewnianych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2	m ²		
		<garaż>0,51*0,59*4	m ²	1,204	
				RAZEM	1,204
84	KNR 19-01 d.11 1021-01	Ręczne cyklinowanie i szlifowanie powierzchni drzwi drewnianych o pow. ponad 1 m2	m ²		
		<garaż>(1,15*2,17+2,56*2,46)*2	m ²	17,586	
		<drzwi do piwnicy>[0,80*2,00*2]*2	m ²	6,400	
				RAZEM	23,986
85	KNR 4-01 d.11 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej o powierzchni ponad 1.0 m2	m ²		
		poz.84	m ²	23,986	
				RAZEM	23,986
12		Rusztowanie			
86	KNR-W 2-02 d.12 1609-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys. do 10 m	m ²		
		(12,10*2+11,47*2)*6,00-(2,34*3,85+5,19*4,59+1,00*3,88)	m ²	246,129	
				RAZEM	246,129
87	KNR-W 2-02 d.12 1612-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 10 m	m ²		
		poz.86	m ²	246,129	
				RAZEM	246,129
88	NNRNKB 202 d.12 1622a-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		poz.86	m ²	246,129	
				RAZEM	246,129
89	KNR 2-02 r.16 d.12 z.sz. 5.15	Czas pracy rusztowań grupy (poz.: 5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,86,88)			
13		Roboty pozostałe - towarzyszące			
90	KNR 4-01 d.13 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metal. pełnych szpachlowanych jednokrotnie - szafka energetyczna	m ²		
		0,80*0,60	m ²	0,480	
				RAZEM	0,480
91	KNR 4-01 d.13 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - balustrady przed wejściem do budynku	m ²		
		(5,40)*0,90*2	m ²	9,720	
				RAZEM	9,720
92	KNR 4-01 d.13 0322-02	Obsadzenie tablic z numerami budynku	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
93 d.13	KNR-W 4-01 0324-01 analogia	Zamontowanie uchwytów do flag	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
94 d.13	kalkulacja własna	Wymiana skrzynek gazowych na nowe z tworzyw sztucznych zabezpieczających zawory główne gazowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
95 d.13	KNR-W 4-03 0602-03	Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych do przykręcania na cegle	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
96 d.13	KNR-W 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14		Wywóz gruzu			
97 d.14	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		poz.3*0,02	m ³	1,000	
		poz.5*0,15*0,02	m ³	0,290	
		poz.25*0,12	m ³	6,607	
		poz.42*0,01	m ³	0,382	
		poz.54*0,02	m ³	1,227	
		poz.56*0,12	m ³	0,999	
		poz.74*0,05	m ³	0,104	
				RAZEM	10,609
98 d.14	KNR-W 4-01 0109-12	J.w., lecz dodatek a każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 6	m ³	10,609	
		poz.97			
				RAZEM	10,609
99 d.14	Kalkulacja własna	Opłata za wysypisko	t		
		poz.97*2,0	t	21,218	
				RAZEM	21,218
100 d.14	Kalkulacja własna	Utylizacja odpadów styropianu - przyjęto 10% odpadów	m ³		
		3,5	m ³	3,500	
				RAZEM	3,500
15		Zabezpieczenie placu budowy			
101 d.15	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających nad wejściami do budynku	m ²		
		4,50*1,50*2	m ²	13,500	
				RAZEM	13,500
102 d.15	KNR 2-25 0311-01	Ogrodzenia z płyt drewnianych z daszkami ochronnymi - budowa	m ²		
		(22,00+1,50*2)*1,50	m ²	37,500	
				RAZEM	37,500
103 d.15	KNR 2-25 0311-02	Ogrodzenia z płyt drewnianych z daszkami ochronnymi - rozebranie	m ²		
		poz.102	m ²	37,500	
				RAZEM	37,500