

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45212300-9 Roboty budowlane w zakresie budowy artystycznych i kulturalnych obiektów budowlanych
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont elewacji wraz z zagospodarowaniem terenu przy bud. Miejsko-Gminnego Ośrodka Kultury w Łasinie
ADRES INWESTYCJI : ul. Marii Curie Skłodowskiej 1
INWESTOR : Miasto i Gmina Łasin
ADRES INWESTORA : ul. Radzyńska 2, 86 - 320 Łasin
BRANŻA : budowlano-instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Benedykt Reder
DATA OPRACOWANIA : 2011-11-15

Poziom cen : III kw. 2011

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2011-11-15

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45000000-7	Remont elewacji wraz z zagospodarowaniem terenu MGOK w Łasinie ul. M.C. Skłodowskiej 1			
1.1	45212300-9	Roboty rozbiórkowe			
1.1.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm	m ³		
		< betonowe elementy elewacji > (13+19)*0,59*0,07*3,53	m ³	4,67	
		< parapety okien piwnicznych > 1,33*0,20*0,05*4	m ³	0,05	
				RAZEM	4,72
1.1.2	KNR 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m ²		
		< elewacja północno-zachodnia > 30,87*(0,44+0,36)*0,5	m ²	12,35	
		< elewacja południowo-zachodnia > 0,96*0,60	m ²	0,58	
				RAZEM	12,93
1.1.3	KNR 4-01 0819-15 analogia	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek [parapet zewnętrzny - okna do demontażu]	m ²		
		< elewacja południowo - wschodnia > 0,68*12*0,20	m ²	1,63	
		< elewacja północno - wschodnia > 0,68*19*0,20	m ²	2,58	
		< elewacja północno - zachodnia > 4,70*0,20	m ²	0,94	
				RAZEM	5,15
1.1.4	KNR 4-01 0108-15 UWAGA	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirowo-betonowych i żelbetowych na odległość do 1 km [wraz z opłatą za składowanie odpadów]	m ³		
		4,72+12,93*0,05+5,15*0,01	m ³	5,42	
				RAZEM	5,42
1.1.5	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m ³		
		5,42	m ³	5,42	
				RAZEM	5,42
1.2		Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej			
1.2.1	KNR 4-01 0354-06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 1 m2	szt.		
		< krata wentylacyjna elew. południowo - zachodnia > 1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2.2	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m2 [drzwi i okna]	m ²		
		< elewacja północno - zachodnia > 5,68*2,53+1,05*0,95	m ²	15,37	
		< elewacja północno - wschodnia > [2,12*2,57+10,03*2,57+1,03*2,57]+[4,10*2,21]+[1,73*2,21+2,03*1,17+2,03*2,10]	m ²	53,40	
		< elewacja południowo - wschodnia > 8,87*2,57+1,40*2,42	m ²	26,18	
		< elewacja południowo - zachodnia > 1,00*2,30	m ²	2,30	
				RAZEM	97,25
1.2.3	KNR 4-01 0354-07 UWAGA	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2 [do ponownego montażu]	szt.		
		< elewacja południowo - zachodnia - kraty > 3	szt.	3,00	
		< elewacja południowo - wschodnia - drzwi > 1	szt.	1,00	
				RAZEM	4,00
1.2.4	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m ²		
		< elewacja południowo - zachodnia - okna > 0,98*2,14*3	m ²	6,29	
				RAZEM	6,29
1.2.5	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³		
		< otwór O7 > 1,52*0,38*0,20	m ³	0,12	
				RAZEM	0,12
1.2.6	KNR 4-03 1009-03 UWAGA	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu ceglany [głębokość 15 cm]	otw.		
		6*2*11	otw.	132,00	
				RAZEM	132,00
1.2.7	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojonych o śr. do 6 mm	kg		
		< dla połączenia ściany istniejącej z nową > 132*0,30*0,222	kg	8,79	
				RAZEM	8,79
1.2.8	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
		< elewacja północno - zachodnia > [(5,78*2,63+1,19*0,90)-(3,02*2,70+1,04*2,07)]*0,38	m ³	2,27	
		< elewacja północno - wschodnia > [(2,18*2,63+10,09*2,63+1,09*2,63)-(2,04*2,70*2+3,02*2,70))*0,38	m ³	6,07	
		< elewacja południowo - wschodnia > (8,93*2,63-2,04*2,70*3)*0,38	m ³	2,65	
		< krata wentylacyjna elew. południowo - zachodnia > 0,77*0,38-0,56*0,38	m ³	0,08	
				RAZEM	11,07
1.2.9	KNR 0-23 2612-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - siatka antyrysowa na styku muru starego z nowym	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(2,70*6+3,00+2,20+10,00+1,10-2,04*2-3,02+8,90-2,04*3+0,90*4)*0,40$	m ²	12,71	
				RAZEM	12,71
1.2. 10	KNR 4-01 0715-02	Tynki wewn.zwykłe kat. II wykonyw.ręcznie na podł.z cegły i pustaków cegły i pustaków na ścianach o pow.podłogi ponad 5 m ² < otwór O7 > 1,52*0,20 < elewacja północno - zachodnia > $(5,78*2,63+1,19*0,90)-(3,02*2,70+1,04*2,07)$ < elewacja północno - wschodnia > $[2,18*2,63+10,09*2,63+1,09*2,63]-(2,04*2,70+2+3,02*2,70)$ < elewacja południowo - wschodnia > $8,93*2,63-2,04*2,70*3$ < krata wentylacyjna elew. południowo - zachodnia > 0,77-0,56	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	0,30 5,97 15,97 6,96 0,21	
				RAZEM	29,41
1.2. 11	KNR 2-02 0810-02	Wykon.ręcznie tynki wewn.zwykłe kat.II na ościeżach otworów o pow.ponad 3m ² o szer.15cm < elewacja północno - zachodnia > $(2,98+2,63*2+0,9+2,00*2)*0,15$ < elewacja północno - wschodnia > $(2,0*2+2,63*2*2+2,98+2,63*2)*0,15$ < elewacja południowo - wschodnia > $(2,0*3+2,63*3*2)*0,15$	m ² m ² m ² m ²	1,97 3,41 3,27	
				RAZEM	8,65
1.2. 12	KNR 4-01 0713-03	Przecieranie istniejących tynków wewn.nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach $12,71/0,40*0,20+29,41+8,65$	m ² m ²	44,42	
				RAZEM	44,42
1.2. 13	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 44,42	m ² m ²	44,42	
				RAZEM	44,42
1.2. 14	KNR 4-01 0320-01	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 1.0 m ² w ścianach z cegieł [wraz z wykonaniem kraty wentylacyjnej] < krata wentylacyjna elew. południowo - zachodnia > 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2. 15	kalk. własna	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych z PCV z obróbką obsadzenia od wewnątrz, okna osadzone na piankę i kotwy [wymiary podano w świetle ościeżnicy wg zestawienia stolarki] < O 1 > 2,00*2,63*5 < O 2 > 2,98*2,63*2 < O 3 > 4,22*2,33 < O 4 > 2,15*0,78 < O 5 > 1,85*2,33 < O 6 > 1,02*2,17*3 < O 7 > 1,52*2,29	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	26,30 15,67 9,83 1,68 4,31 6,64 3,48	
				RAZEM	67,91
1.2. 16	KNR 4-01 0321-02 analogia	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 w ścianach z cegieł [płyta melaminowana] 5+2+1+1+3	szt. szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
1.2. 17	kalk. własna	Montaż drzwi aluminiowych z obróbką osadzenia od wewnątrz, drzwi osadzone na kotwy i piankę [wymiary podano w świetle ościeżnicy wg zestawienia stolarki] < D 1 > 2,10*2,50 < D 2 > 0,90*2,00 < D 3 > 1,00*2,25 < D 4 > 0,90*2,00	m ² m ² m ² m ² m ²	5,25 1,80 2,25 1,80	
				RAZEM	11,10
1.2. 18	KNR 4-01 1212-06	Miniowanie krat i balustrad z prętów prostych 1,02*2,20*3	m ² m ²	6,73	
				RAZEM	6,73
1.2. 19	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 1,02*2,20*3	m ² m ²	6,73	
				RAZEM	6,73
1.2. 20	KNR 4-01 0320-04	Obsadzenie krat stalowych w ścianach z cegieł [kraty z odzysku] 8*3	gniazd. gniazd.	24,00	
				RAZEM	24,00
1.2. 21	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km - UWAGA wraz z opłatą za składowanie odpadów [stal jako złom odpłatny nie podlega kosztom wywozu] $97,25*0,004+2,21*3*0,02$	m ³ m ³	0,52	
				RAZEM	0,52
1.2. 22	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km 0,52	m ³ m ³	0,52	
				RAZEM	0,52
1.3		Remont kominów			
1.3.1	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0,51*0,75*2+0,51*1,31+0,51*1,91	m ²	2,41	
				RAZEM	2,41
1.3.2	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m ³		
		0,65*0,41*0,15*2+1,21*0,41*0,15+1,81*0,41*0,15	m ³	0,27	
				RAZEM	0,27
1.3.3	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km - UWAGA wraz z opłatą za składowanie odpadów	m ³		
		2,41*0,08+0,27	m ³	0,46	
				RAZEM	0,46
1.3.4	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m ³		
		0,46	m ³	0,46	
				RAZEM	0,46
1.3.5	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg.	m ³		
		(0,65*0,41*2+0,41*1,81+0,41*1,21)*0,38	m ³	0,67	
				RAZEM	0,67
1.3.6	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm	m ²		
		0,75*0,51*2+0,51*1,91+0,51*1,31	m ²	2,41	
				RAZEM	2,41
1.3.7	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		(2,41*4,50)/1000	t	0,0108	
				RAZEM	0,0108
1.3.8	KNR 4-01 0735-01	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. II na kominach ponad dachem płaskim	m ²		
		((0,65+0,41)*2+(0,41+1,81)*2+(0,41+1,21)*2)*0,38	m ²	4,53	
				RAZEM	4,53
1.3.9	KNR 4-01 0735-03	Uzupełnienie tynków zwykłych cem.-wap. kat. II na kominach ponad dachem płaskim	m ²		
		((0,65+0,41*2)*2+(0,41+1,81)*2+(0,41+1,21)*2)*0,25*0,5	m ²	1,33	
		((1,01+2,00*2)*5,00+1,01*4,50-0,74*3,20)*0,50	m ²	13,61	
				RAZEM	14,94
1.3.10	KNR 4-01 0735-05	Przecieranie tynków zwykłych cem.-wap. kat. II lub III na kominach ponad dachem płaskim	m ²		
		((0,65+0,41*2)*2+(0,41+1,81)*2+(0,41+1,21)*2)*(0,63-0,15)	m ²	5,10	
		((1,01+2,00*2)*4,85+1,01*4,35-0,74*3,05)	m ²	26,44	
				RAZEM	31,54
1.3.11	NNRNKB 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "" - powierzchnie pionowe	m ²		
		< kominy > ((0,65+0,41*2)*2+(0,41+1,81)*2+(0,41+1,21)*2)*(0,63-0,15)	m ²	5,10	
		< komin > (1,01+2,00*2)*4,85+1,01*4,35-0,74*3,05	m ²	26,44	
				RAZEM	31,54
1.3.12	KNR 2-02 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		31,54	m ²	31,54	
				RAZEM	31,54
1.4		Remont dachu wraz z ociepleniem [zabezpieczenie dachu stanowi koszt wykonawcy]			
1.4.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
		< gzyms > (18,43+30,87*2)*0,08*0,40	m ³	2,57	
				RAZEM	2,57
1.4.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kolnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		pas nadrynnowy - odcięcie	m ²	8,58	
		(30,87*2+18,43+5,68)*0,10	m ²	29,59	
		pokrycie ogniomura - rozbiórka	m ²		
		0,66*15,52*2+(14,45+8,30)*0,40	m ²	40,08	
		obr gzymsu - rozbiórka	m ²		
		(30,87*2+18,43)*0,50			
				RAZEM	78,25
1.4.3	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		30,87*2+18,43+5,86	m	86,03	
				RAZEM	86,03
1.4.4	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		< kominki wentylacyjne > 0,50*2+1,00*4	m	5,00	
		< rury spustowe > 6,20+6,50+4,00+2,10+2,50+7,00+7,60	m	35,90	
				RAZEM	40,90
1.4.5	KNR 4-02 0234-09	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rura deszczowa żeliwna	szt.		
		6	szt.	6,00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6,00
1.4.6	KNR 4-01 0311-01	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zapr.cementowo-wapiennej o grub. 1 ceg. (8,20+14,25)*0,25*0,15	m ³ m ³	 0,84	
				RAZEM	0,84
1.4.7	KNR 4-01 0312-01	Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegieł o szer. 1 ceg. poziomych 8,20+14,25	m m	 22,45	
				RAZEM	22,45
1.4.8	KNR 4-01 0715-02 analogia	Tynki wewn.zwykłe kat. II wykonyw.ręcznie na podł.z cegły i pustaków cegły i pustaków na ścianach o pow.podłogi ponad 5 m2 < bok ogniomura > (14,25+8,20)*0,15+0,25*0,15*3	m ² m ²	 3,48	
				RAZEM	3,48
1.4.9	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją < bok ogniomura dach wyższy > 7,66*(0,18+0,70)*0,5*2*2 < bok ogniomura dach niższy > 8,20*(0,23+0,60)*0,5+6,05*(0,24+0,60)*0,5+8,20*(0,24+0,60)*0,5	m ² m ² m ²	 13,48 9,39	
				RAZEM	22,87
1.4.10	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian < bok ogniomura > 22,87	m ² m ²	 22,87	
				RAZEM	22,87
1.4.11	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach < bok ogniomura > 22,87	m ² m ²	 22,87	
				RAZEM	22,87
1.4.12	kalk. własna	Demontaż świetlika dachowego wraz z rozszkleniem i wywozem na składowisko odpadów 1,50*6,00*2	m ² m ²	 18,00	
				RAZEM	18,00
1.4.13	KNR 2-02 0406-08 analogia	Podwaliny krótkie o dł.do 2m, - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. < kliny > 0,6	m ³ drew. m ³ drew.	 0,600	
				RAZEM	0,600
1.4.14	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt. - pierwsza warstwa [(29,95-0,10*2)*7,66]*2-(6,00*1,80+2,67+0,86) (18,03-0,10*2)*8,20+6,05*(5,68-0,10)-(12,20+6,05+0,14)*0,14	m ² m ² m ²	 441,44 177,39	
				RAZEM	618,83
1.4.15	KNR 2-02 0609-02 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na zaprawie - ułożenie płyt "Styropapa" gr 15 cm zgodnie z dokumentacją [(29,95-0,10*2)*7,66]*2-(6,00*1,80+2,67+0,86) (18,03-0,10*2)*8,20+6,05*(5,68-0,10)-(12,20+0,14+6,05)*0,14	m ² m ² m ²	 441,44 177,39	
				RAZEM	618,83
1.4.16	KNR-W 2-02 0504-02 UWAGA	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe [wraz z montażem kominków, wykonaniem trójkątów narożnych, BEZ środka gruntującego w nakładach R i M] [29,75*7,66]*2-(6,00*1,80+2,67+0,86) 17,83*8,06+(6,05+0,14)*5,44	m ² m ² m ²	 441,44 177,38	
				RAZEM	618,82
1.4.17	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej < obr ogniomura dach wyższy > 7,66*(0,03+0,55)*0,5*2*2-0,65*0,40*2+(7,66*2*2-0,65*2)*0,15 < obr ogniomura dach niższy > 14,25*(0,09+0,45)*0,5+8,06*(0,08+0,45)*0,5+(14,25+8,06)*0,15 < obr kominów > (0,41*2*2+0,65*2+1,21*2+0,41*2+1,81*2+0,41*2+8,90)*0,30 < obr ściany części wyższej > (12,20+0,14+0,14+6,05)*0,30 < wentylacja dach niższy > (0,81+0,50)*2*0,30 < pokrycie ogniomura > (8,20+14,25)*0,44+15,27*2*0,70	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 12,77 9,33 5,86 5,56 0,79 31,26	
				RAZEM	65,57
1.4.18	KNR 2-02 0506-06 UWAGA	Rury wentylacyjne - z blachy ocynkowanej Krotność = 0,5 3+3	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00
1.4.19	KNR 4-01 0531-02 analogia	Uzupełnienie obróbek blachar.kolnierzy kominów i ścian,świetlików itd. z blachy ocynkowanej na dachu pokr.papą lub dachówkami płaskimi [podniesienie komina wentylacyjnego] < dach niższy > (0,81+0,50)*2*0,40	m ² m ²	 1,05	
				RAZEM	1,05

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.4. 20	KNR 2-02 0506-01 UWAGA	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej [blacha gr 0,6 mm] < listwy ściany części wyższej > (12,20+0,14+0,14+6,05)*0,08 < listwy kominów > (0,41*2*2+0,65*2*2+1,21*2+0,41*2+1,81*2+0,41*2+8,90)*0,08 < obr komina od str. ogniomura > 0,65*0,15*2 < listwy - wentylacja > (0,81+0,50)*2*0,08 < obr czoła ogniomura > (0,70*4+0,44*3)*0,25	m ² m ² m ² m ² m ²	 1,48 1,67 0,20 0,21 1,03	
				RAZEM	4,59
1.4. 21	KNR 4-01 0320-10	Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami - uszczelnienie kitem plastycznym < listwy ściany części wyższej > 12,20+0,14+0,14+6,05 < listwy kominów > 0,41*2*2+0,65*2*2+1,21*2+0,41*2+1,81*2+0,41*2+8,90 < listwy - wentylacja > (0,81+0,50)*2 < obr czoła ogniomura > 0,70*4+0,44*3	m m m m m	 18,53 20,82 2,62 4,12	
				RAZEM	46,09
1.4. 22	KNR 2-02 0506-02 UWAGA	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej [blacha gr 0,6 mm] < pokrycie ogniomura > 15,50*2*0,90 < pokrycie ogniomura > (8,15+14,45)*0,64 < pas nadrynnowy > (29,75*2+17,83+5,44)*0,55	m ² m ² m ² m ²	 27,90 14,46 45,52	
				RAZEM	87,88
1.4. 23	KNR 2-02 0508-09 UWAGA	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy ocynkowanej [blacha gr 0,6 mm] 6	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00
1.4. 24	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 3,15	m m	 3,15	
				RAZEM	3,15
1.4. 25	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
1.4. 26	KNR-W 2-02 0529-01 UWAGA	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku [rura fi 12 cm] 3,60+3,90*2	m m	 11,40	
				RAZEM	11,40
1.4. 27	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 7,00+8,00*3	m m	 31,00	
				RAZEM	31,00
1.4. 28	KNR-W 2-15 0222-03	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych 7	szt. szt.	 7,00	
				RAZEM	7,00
1.4. 29	KNR-W 2-15 0214-01 UWAGA	Rury deszczowe z PVC śr 160 mm o połączeniach wciskowych [z uwzględnieniem koniecznych kształtek] 0,50*8	m m	 4,00	
				RAZEM	4,00
1.4. 30	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 18,71+5,74	m m	 24,45	
				RAZEM	24,45
1.4. 31	KNR-W 2-02 0522-02 UWAGA	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku [rynna fi 18 cm] 31,15*2	m m	 62,30	
				RAZEM	62,30
1.4. 32	KNR 2-02 0603-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa < wentylacja dach niższy > (0,50+0,81)*2*0,60+0,80*0,40*0,5*2+(1,21+0,60)*0,5*0,40*2	m ² m ²	 2,62	
				RAZEM	2,62
1.4. 33	KNR 4-01 1212-06	Miniowanie krat i balustrad z prętów prostych < drabina na kominie > 0,53*4,0 < drabina na dach wyższy > 0,56*3,84 < drabina na dach niższy > 0,40*2,40	m ² m ² m ² m ²	 2,12 2,15 0,96	
				RAZEM	5,23

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.4.34	KNR 4-01 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych < drabiny > 5,23	m ² m ²	 5,23	
				RAZEM	5,23
1.4.35	KNR 4-01 0108-15 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirowo-betonowych i żelbetonowych na odległość 15 km 2,57	m ³ m ³	 2,57	
				RAZEM	2,57
1.5		Termomodernizacja ścian zewnętrznych			
1.5.1	kalk. własna	Przeróbka balustrad ogrodzenia zejścia do piwnicy 4,75*1,50+1,20*0,40*2	m ² m ²	 8,08	
				RAZEM	8,08
1.5.2	KNR 4-01 0354-07 UWAGA	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2 [kraty do ponownego zamontowania wraz z dopasowaniem] < kraty > 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
1.5.3	KNR AT-05 1652-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3,07 m o wys. do 10 m < elew. południowo-wschodnia > 14,50*7,40+1,80*8,00+2,00*8,50 < elew. południowo-zachodnia > 17,60*9,00+3,50*4,67 < elew. północno-zachodnia > 31,15*8,50 < elew. północno-wschodnia > 14,50*4,54+4,30*8,06+2,51*7,67	m ² m ² m ² m ²	 138,70 174,74 264,78 119,74	
				RAZEM	697,96
1.5.4	KNR 0-23 2611-01 UWAGA	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie < elewacja północno-zachodnia > [30,87*7,66-(1,54*2,91*6+1,50*3,32*6)]+0,46*0,48*2+5,82*0,38 < elewacja północno-zachodnia > 30,87*(0,36+0,44)*0,5+5,82*0,85 < elewacja północno-wschodnia > [15,32*7,67-(4,00*2,13*2+5,64*2,13+6,35*4,19+4,24*2,33+4,00*2,33+2,15*1,02)]+14,25*0,87+14,32+0,55 < elewacja północno-wschodnia > 14,32*0,35+4,38*0,37 < elewacja południowo- wschodnia > [18,43*3,30-1,45*1,48-8,97*2,64+0,20*0,31*2]+[30,87*7,07+1,42*0,62*0,5+2,42*0,62-1,52*2,29-1,50*2,30*2-12,73*4,48+0,46*0,48*2] < elewacja południowa- wschodnia > 2,03*0,35+0,38*0,16+9,15*0,35+9,69*0,50 < elewacja południowo-zachodnia > [15,34*(8,58+8,61)*0,5-1,60*2,03]+[8,20*4,17-(1,05*2,00+1,02*2,17*3)] < elewacja południowo-zachodnia > 1,00*0,44+1,96*0,35+3,61*0,40+4,59*0,30	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 182,35 17,30 67,72 6,63 188,34 8,82 154,05 3,95	
				RAZEM	629,16
1.5.5	KNR 4-01 0725-02 UWAGA	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.II o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) [wraz ze skuciem ościeży i węgarów] Krotność = 0,2 < elewacja północno-zachodnia > [30,87*7,66-(1,54*2,91*6+1,50*3,32*6)]+0,46*0,48*2+5,82*0,38 < elewacja północno-wschodnia > [15,32*7,67-(4,00*2,13*2+5,64*2,13+6,35*4,19+4,24*2,33+4,00*2,33+2,15*1,02)]+14,25*0,87 < elewacja południowo- wschodnia > [18,43*3,30-1,45*1,48-8,97*3,53+0,20*0,31*2]+[30,87*7,07+1,42*0,62*0,5+2,42*0,62-1,52*2,29-1,50*2,30*2-12,73*4,48+0,46*0,48*2] < elewacja południowo-zachodnia > [15,34*(8,58+8,61)*0,5-1,60*2,03]+[8,20*4,17-(1,05*2,00+1,02*2,17*3)]	m ² m ² m ² m ² m ²	 182,35 52,85 180,35 154,05	
				RAZEM	569,60
1.5.6	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku < obr blacharskie okna do demontazu > (4,40+1,80)*0,23+1,20*3*0,23+1,60*0,23 < obr blacharskie > (4,10*2+5,75+1,65*6)*0,23+1,65*0,15*6	m ² m ² m ²	 2,62 6,97	
				RAZEM	9,59
1.5.7	KNR 2-02 0609-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa [wypełnienie części otworu okiennego] < elewacja północno-zachodnia > 1,54*1,28*6	m ² m ²	 11,83	
				RAZEM	11,83
1.5.8	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian < elewacja północno-zachodnia - między oknami > 1,54*0,51*6	m ² m ²	 4,71	
				RAZEM	4,71
1.5.9	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki [EPS 70-040] < gzyms > (18,71+31,15*2)*0,5	m ² m ²	 40,50	
				RAZEM	40,50

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.5.10	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej 14,53+9,27-2,15+5,89-0,96+31,15+15,62-1,56+8,20-1,01+18,35-1,46*2+18,71	mb mb	 113,12	
				RAZEM	113,12
1.5.11	KNR 0-23 2612-01 UWAGA	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian [wyrównanie powierzchni ścian przyjęto styropian gr 2 cm] Krotność = 0,2 < elewacja północno-zachodnia > [31,15*7,66-(1,50*2,87*6+1,50*1,94*6)]+[5,89*3,60-2,94*2,64-0,94*2,00]+0,70*0,48*2 < elewacja północno-wschodnia > [14,53*4,19-(1,96*2,64*2+2,94*2,64)]+[15,60*7,67-(3,96*2,09*2+5,61*2,09+6,35*4,19+4,18*2,29+3,96*2,29+2,11*1,02)] < elewacja południowo- wschodnia > [18,71*3,30+0,16*0,50-1,45*1,48-1,96*2,64*3+0,44*0,31*2]+[31,15*7,07+1,42*0,62*0,5+2,42*0,62-1,48*2,27-1,46*2,28*2-12,73*4,48+0,70*0,48*2] < elewacja południowo-zachodnia > [15,62*(8,58+8,61)*0,5-1,56*2,01]+[8,20*4,17-(1,01*1,98+0,98*2,13*3)]	m ² m ² m ² m ² m ²	 207,55 86,75 200,22 157,05	
				RAZEM	651,57
1.5.12	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki [EPS 70-040] < elewacja północno-zachodnia > [31,15*7,66-(1,50*2,87*6+1,50*1,94*6)]+[5,89*3,60-2,94*2,64-0,94*2,00]+0,70*0,48*2 < elewacja północno-wschodnia > [14,53*4,19-(1,96*2,64*2+2,94*2,64)]+[15,60*7,67-(3,96*2,09*2+5,61*2,09+6,35*4,19+4,18*2,29+3,96*2,29+2,11*1,02)] < elewacja południowo- wschodnia > [18,71*3,30+0,16*0,50-1,45*1,48-1,96*2,64*3+0,44*0,31*2]+[31,15*7,07+1,42*0,62*0,5+2,42*0,62-1,48*2,27-1,46*2,28*2-12,73*4,48+0,70*0,48*2] < elewacja południowo-zachodnia > [15,62*(8,58+8,61)*0,5-1,56*2,01]+[8,20*4,17-(1,01*1,98+0,98*2,13*3)]	m ² m ² m ² m ² m ²	 207,55 86,75 200,22 157,05	
				RAZEM	651,57
1.5.13	KNR 0-23 2614-05 analogia	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki [EPS 70-040 gr min 5 cm] < elewacja południowo- wschodnia > 2,30*2*0,30*2 < boki wnek > (7,07*2*2+4,77*2*2+1,56*4+1,97*2)*0,15	m ² m ² m ²	 2,76 8,63	
				RAZEM	11,39
1.5.14	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży [EPS 70-040 ościeża i pod parapetem gr 2 cm] < elewacja północno-zachodnia > (1,54*6+2,91*6+1,54*6+1,98*6)*2*0,15+(2,98*2+2,68*2+0,98+2,02*2)*0,15 < elewacja północno-wschodnia > (2,00*2+2,68*2+2,98+2,68)*2*0,15+(4,00*2+2,13*2+5,65+2,13+4,22+2,33+3,31)*2*0,15+(4,00+1,86)*0,15 < elewacja południowo-zachodnia > (1,60+2,03*2)*0,15+(1,05+2,0*2+1,02*3*2+2,17*3*2)*0,15 < elewacja południowo- wschodnia > (2,00+2,68)*3*2*0,15+(1,52+2,29*2+1,50*2)*0,15	m ² m ² m ² m ² m ²	 16,80 14,36 4,48 5,58	
				RAZEM	41,22
1.5.15	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach- druga warstwa < ukośne wkładki > 0,25*0,35*4*27+0,25*0,35*2*6 < elewacja północno-zachodnia > 31,15*2,50+5,88*2,50-2,94*2,02-0,94*2,00 < elewacja północno-wschodnia > 14,53*2,50-(1,96*1,60*2+2,94*1,60)+9,27*2,50-(4,18*1,51+3,96*1,51+2,11*1,02) < elewacja południowo- wschodnia > 18,71*2,50-1,45*1,48+0,16*0,50-1,96*1,65*3+31,15*2,50-1,46*2,28*2 < elewacja południowo-zachodnia > 15,62*2,50-1,56*1,41-1,95*1,11-9,1*(1,11+0,52)*0,5-1,56*0,52+8,20*2,50-(1,01*2,28+0,98*1,58*3)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 10,50 84,76 34,08 106,22 40,01	
				RAZEM	275,57
1.5.16	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach [ościeża i pod obr blacharską] < elewacja północno-zachodnia > {[1,50*6*2+2,87*6*2+1,50*6*2+1,94*6*2]+[2,94*2+2,64*2+0,94+2,00*2]}*0,30 < elewacja północno-wschodnia > {[1,96*2*2+2,94*2+2,64*3*2]+[3,96*2*2+2,09*2*2+5,61*2+2,09*2+4,18*2+2,29*2+3,96+3,31*2+1,9]}*0,30 < elewacja południowo-zachodnia > {[1,56+2,01*2]+[1,01+1,98*2+0,98*3*2+2,13*3*2]}*0,30 < elewacja południowo- wschodnia > {[1,96*3*2+2,64*3*2]+[1,48+2,27*2+1,46*2+2,28*2*2]}*0,30	m ² m ² m ² m ² m ²	 32,95 28,37 8,76 13,70	
				RAZEM	83,78
1.5.17	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obróbki blacharskie podokienników < elewacja północno-zachodnia > (1,62*6+1,60*6+3,06)*0,40 < elewacja północno-wschodnia > (2,08*2+3,06+4,08*2+5,73+4,30+1,96)*0,40 < elewacja południowo- wschodnia > (2,08*3+1,60)*0,40 < elewacja południowo-zachodnia > 1,10*3*0,40+1,43*4*0,38	m ² m ² m ² m ²	 8,95 10,95 3,14 3,49	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	26,53
1.5.18	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym < narożnik budynku > 3,60+4,67+4,54+4,54+8,98+9,02+8,94 < narożniki wnęk > 7,07*2*2+4,77*2*2 < elewacja północno-zachodnia > [1,50*6+2,87*6*2+1,50*6+1,94*6*2]+[2,94+2,64*2+0,94+2,00*2] < elewacja północno-wschodnia > [1,96*2+2,94+2,64*3*2]+[3,96*2+2,09*2*2+5,61+2,09*2+4,18+2,29*2+3,96+3,31*2] < elewacja południowo-wschodnia > [1,96*3+2,64*3*2]+[1,48+2,27*2+1,46*2+2,28*2*2] < elewacja południowo-zachodnia > [1,56+2,01*2]+[1,01+2,28*2+0,98*3+2,13*3*2] cokół < elewacja północno-zachodnia > 31,11 < elewacja północno-wschodnia > 14,49+4,38 < elewacja południowo-wschodnia > 2,03+0,38+9,15+9,69 < elewacja południowo-zachodnia > 1,00+1,96+3,61+4,59	mb mb mb mb mb mb mb mb mb mb mb mb	 44,29 47,36 88,88 68,11 39,78 26,87 31,11 18,87 21,25 11,16	
				RAZEM	397,68
1.5.19	KNR 4-01 0320-10 analogia	Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami - uszczelnienie kitem plastycznym < ościeża > 88,88+68,11+39,78+26,87 pod obr. blacharskimi < elewacja północno-zachodnia > (1,50*6+1,50*6+2,94)*2 < elewacja północno-wschodnia > (1,96*2+2,94+3,96*2+5,61+4,18+1,86)*2 < elewacja południowo-zachodnia > 0,98*3*2 < elewacja południowo-wschodnia > (1,96*3+1,48)*2 < listwa cokołowa > 14,53+9,27-2,15+5,89-0,96+31,15+15,62-1,56+8,20-1,01+18,35-1,46*2+18,71	m m m m m m m	 223,64 41,88 52,86 5,88 14,72 113,12	
				RAZEM	452,10
1.5.20	KNR 2-02 0617-01 analogia	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych taśmą dylatac.PCW szer.115mm '0' [taśma rozprężna] < ościeża > 88,88+68,11+39,78+26,87	m m	 223,64	
				RAZEM	223,64
1.5.21	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej < elewacja północno-zachodnia > {[1,50*6+2,87*6*2+1,50*6+1,94*6*2]+[2,94+2,64*2+0,94+2,00*2]}*0,30 < elewacja północno-wschodnia > {[1,96*2+2,94+2,64*3*2]+[3,96*2+2,09*2*2+5,61+2,09*2+4,18+2,29*2+3,96+3,31*2]}*0,30 < elewacja południowo-zachodnia > {[1,56+2,01*2]+[1,01+1,98*2+0,98*3+2,13*3*2]}*0,30 < elewacja południowo-wschodnia > {[1,96*3+2,64*3*2]+[1,48+2,27*2+1,46*2+2,28*2*2]}*0,30	m ² m ² m ² m ² m ²	 26,66 20,43 7,88 11,93	
				RAZEM	66,90
1.5.22	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm 66,90	m ² m ²	 66,90	
				RAZEM	66,90
1.5.23	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki [tynk mozaikowy EPS 200-036] < elewacja północno-zachodnia > 31,11*(0,36+0,44)*0,5 < elewacja północno-wschodnia > 14,49*0,35+4,38*0,37 < elewacja południowo-wschodnia > 2,03*0,35+0,38*0,16+9,15*0,35+9,69*0,50 < elewacja południowo-zachodnia > 1,00*0,44+1,96*0,35+3,61*0,40+(4,59-1,01)*0,30	m ² m ² m ² m ² m ²	 12,44 6,69 8,82 3,64	
				RAZEM	31,59
1.5.24	KNR 0-23 2614-05	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki [EPS 200-036 ościeża i pod obr. blacharską gr 2 cm] < elewacja południowo-zachodnia > (1,33+0,79)*2*4*0,12+0,15*2*0,30	m ² m ²	 2,13	
				RAZEM	2,13
1.5.25	KNR 0-23 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją < bok ogniomura dach wyższy > 7,66*(0,03+0,55)*0,5*2*2 < bok ogniomura dach niższy > 8,20*(0,8+0,45)*0,5+6,05*(0,09+0,45)*0,5+8,20*(0,09+0,45)*0,5 < ściany > 651,57 < boki wnęk > (7,07*2*2+4,77*2*2+1,46*4+1,87*2)*0,15 < elewacja północno-zachodnia > (1,50*6+2,87*6*2+1,50*6+1,94*6*2)*0,30+(2,94+2,64*2+0,94+2,0*2)*0,30	m ² m ² m ² m ² m ²	 8,89 8,97 651,57 8,54 26,66	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		< elewacja północno-wschodnia > $(1,96*2+2,64*2*2+2,94+2,64*2)*0,30+(3,96*2+2,09*2*2+5,61+2,09*2+4,18+2,29*2+3,94+3,29*2)*0,30$	m ²	20,42	
		< elewacja południowo-zachodnia > $(1,56+2,01*2)*0,30+(1,01+1,98*2+0,98*3+2,13*3*2)*0,30$	m ²	7,88	
		< elewacja południowo- wschodnia > $(1,96*3+2,64*3*2)*0,30+(1,48+2,27*2+1,46*2+2,28*2*2)*0,30$	m ²	11,93	
		< element nad wejściem > $6,80*0,43*2+6,80*0,26+0,26*0,43+2,48*0,30+7,60*0,30*2+2,48*7,60$	m ²	31,88	
		< gzyms > $(18,71+31,15*2)*0,5$	m ²	40,50	
				RAZEM	817,24
1.5.26	KNR-W 2-02 1519-01	Malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną	m ²		
		817,25	m ²	817,25	
				RAZEM	817,25
1.5.27	kalk. własna	Przełożenie opraw oświetleniowych i paneli domofonowych wraz z koniecznym materiałem	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
1.5.28	KNR 4-01 0322-01	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach z cegieł	szt.		
		< tablice > 2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.5.29	KNR 4-01 0320-04	Obsadzenie krat stalowych w ścianach z cegieł	gniazd.		
		< kraty z odysku > 4*4	gniazd.	16,00	
				RAZEM	16,00
1.5.30	KNR 4-01 1212-06	Miniowanie krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
		< balustrady > $4,75*1,50+4,75*0,95+1,20*1,30*2$	m ²	14,76	
		< kraty > $1,29*0,75*4$	m ²	3,87	
				RAZEM	18,63
1.5.31	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
		14,76+4,20	m ²	18,96	
				RAZEM	18,96
1.6		Naświetla i zadaszenia			
1.6.1	KNR 4-01 0311-01	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zapr.cementowo-wapiennej o grub. 1 ceg. - podmurówka przy paśmie świetlnym $(6,00+1,30)*2*0,25*0,25$	m ³		
			m ³	0,91	
				RAZEM	0,91
1.6.2	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²		
		< pasmo świetlne > $(6,14+1,94)*2*0,25$	m ²	4,04	
				RAZEM	4,04
1.6.3	kalk. własna	Pasma świetlne z kratkami wentylacyjnymi w części szczytowej wykonanie i montaż wg projektu	m ²		
		6,00*1,93	m ²	11,58	
				RAZEM	11,58
1.6.4	kalk. własna	Zadaszenie nad wejściami wykonanie i montaż wg projektu	m ²		
		2,76*1,20	m ²	3,31	
				RAZEM	3,31
1.6.5	kalk. własna	Zadaszenie nad wejściami wykonanie i montaż wg projektu, wykonanie i montaż konstrukcji wsporczej	m ²		
		5,55*5,20	m ²	28,86	
				RAZEM	28,86
1.7		Podjazd dla niepełnosprawnych			
1.7.1	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		9,85*0,35*0,60	m ³	2,07	
		2,40*0,35*0,60	m ³	0,50	
		10,50*0,35*0,60	m ³	2,20	
		$(0,85+2,20)*0,35*0,60$	m ³	0,64	
		$2,90*0,35*0,60+8,15*0,60*0,60$	m ³	3,54	
				RAZEM	8,95
1.7.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m ³		
		8,15*0,35*0,10	m ³	0,29	
		$(1,70+2,40+1,70)*0,35*0,10$	m ³	0,20	
		9,00*0,35*0,10	m ³	0,32	
		$(0,85+2,55+2,55)*0,35*0,10$	m ³	0,21	
		$(7,75+7,75)*0,35*0,10$	m ³	0,54	
		0,60*0,35*0,10	m ³	0,02	
				RAZEM	1,58
1.7.3	KNR 2-02 0206-01	Ściany betonowe proste gr.20cm wys.do 3m	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8,10*(0,0+0,48)*0,5+8,10*0,50 (1,53+2,75+1,53)*(0,48+0,50) 9,00*(0,48+1,02)*0,5+9,00*0,50 (1,13+2,38+1,83)*(1,02+0,50) 8,85*(1,02+0,48)*0,5+8,85*0,5 7,95*(0,48+0,0)*0,5+7,95*0,50 0,50*(0,48+0,50)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	5,99 5,69 11,25 8,12 11,06 5,88 0,49	
				RAZEM	48,48
1.7.4	KNR 2-02 0206-05	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości Krotność = 5 48,48	m ² m ²		
				RAZEM	48,48
1.7.5	KNR 2-02 0210-06 analogia	Belki i podciągi, stos.desk.obw.do przekr.ponad 16 [odbojnik] (9,75+2,70+10,5+1,15+2,50+10,80+8,10)*0,15*0,07	m ³ m ³		
				RAZEM	0,48
1.7.6	KNR 2-02 1101-07 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym [piasek stabilizowany cementem 50 kg/m3] 1,20*1,50*0,15+8,00*1,00*0,33*0,5+(1,50-0,10)*(3,00-0,25*2)*0,33+9,00*1,00*0,60+1,60*2,25*0,87+1,00*0,10*0,87	m ³ m ³		
				RAZEM	11,36
1.7.7	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk. ręczn. 2,50*1,02+1,00*1,02+(10,50-1,65)*(1,02+0,48)*0,5+(1,65+3,00+1,65)*0,48+8,10*(0,48+0,0)*0,5 1,95*1,02+0,90*1,02 8,10*(0,97+0,48)*0,5 podyższenie pod balustadę - odbojnik (9,75+3,00+10,50+1,00+2,50+10,65+7,80)*0,07 (9,75+2,70+10,50+1,15+2,50+10,50+8,10)*0,15 (0,15+9,60+2,70+10,50+1,15+2,35+10,80+0,30+8,10+0,15)*0,07	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²		
				RAZEM	37,11
1.7.8	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 37,11	m ² m ²		
				RAZEM	37,11
1.7.9	KNR 0-23 0933-02 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome [tynk żywiczny] 15,18+2,91+5,87+3,16	m ² m ²		
				RAZEM	27,12
1.7.10	KNR 0-23 0933-03 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 15 cm [tynk żywiczny] 6,78+3,21	m ² m ²		
				RAZEM	9,99
1.7.11	KNR 2-22 1003-01	Posadzki betonowe grub. 5 cm zatarte na ostro 1,50*1,20+8,01*1,00+(1,50-0,10)*(3,00-0,25*2)+9,02*1,00+1,60*2,25+1,00*0,10	m ² m ²		
				RAZEM	26,03
1.7.12	KNR 2-22 1003-03	Posadzki betonowe - dodatek za pogrub.o 1 cm Krotność = 10 26,03	m ² m ²		
				RAZEM	26,03
1.7.13	KNR 2-01 0320-02 analogia	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat. gr.III-IV 9,54-1,58-(8,1+1,53+2,75+1,53+9,00+1,13+2,38+1,83+8,85+0,30+7,95)*0,25*0,50	m ³ m ³		
				RAZEM	2,29
1.7.14	KNR 2-01 0212-03	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 1,58+(8,1+1,53+2,75+1,53+9,00+1,13+2,38+1,83+8,85+0,30+7,95)*0,25*0,50	m ³ m ³		
				RAZEM	7,25
1.7.15	KNR 4-01 0108-08 UWAGA	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km [wraz z opłatą za składowanie odpadów] 7,25	m ³ m ³		
				RAZEM	7,25
1.7.16	KNR 2-02 1209-01 analogia	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		< balustrada dla niepełnosprawnych > 8,34+9,70+10,78+12,13+1,20+2,26+0,40+2,52	m	47,33	
				RAZEM	47,33
1.8		Nawierzchnie ciągów pieszych			
1.8.1	KNR 4-01 0212-03 UWAGA	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych [wraz z demontażem balustrady]	m ³		
		< podjazd dla niepełnosprawnych > 17,37*0,13	m ³	2,26	
				RAZEM	2,26
1.8.2	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm	m ³		
		< ścianki dla podjazdu dla niepełnosprawnych > 2,20*0,20*0,90+2,50*0,20*0,90*2+6,60*0,20*0,90*0,5*2	m ³	2,48	
				RAZEM	2,48
1.8.3	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		1,68*4,04	m ²	6,79	
		54,50	m ²	54,50	
				RAZEM	61,29
1.8.4	KNR 2-31 0815-01 analogia	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		< trylinka > 105,20	m ²	105,20	
				RAZEM	105,20
1.8.5	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		68,50-2,94-4,81 < trylinka >	m	60,75	
				RAZEM	60,75
1.8.6	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
		4,04*2+(3,85+4,87+1,43)+(1,28+7,78+1,63+1,38+14,07+1,73)	m	46,10	
				RAZEM	46,10
1.8.7	KNR 2-31 0810-05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grub. 12 cm [wraz z demontażem balustrady]	m ²		
		37,70-1,68*4,04	m ²	30,91	
		< schody i chodnik > 70,30	m ²	70,30	
		< schody i pow przy schodach > 3,20*2,35+2,00	m ²	9,52	
				RAZEM	110,73
1.8.8	KNR 2-31 0810-06	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu - każdy dalszy 1 cm grub.	m ²		
		Krotność = 15	m ²	70,30	
		< schody i chodnik > 70,30	m ²	9,52	
		< schody i pow przy schodach > 3,20*2,35+2,00	m ²		
				RAZEM	79,82
1.8.9	KNR 2-31 0810-06	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu - każdy dalszy 1 cm grub.	m ²		
		Krotność = 8	m ²	30,91	
		37,70-1,68*4,04			
				RAZEM	30,91
1.8.10	KNR 4-01 0108-15 UWAGA	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirowo-betonowych i żelbetowych na odległość do 1 km [łącznie z opłatą za składowanie odpadów]	m ³		
		2,26+2,48+61,29*0,05+105,20*0,15+60,75*0,10*0,30+46,10*0,06+30,91*0,20+(70,30+9,52)*0,27	m ³	55,91	
				RAZEM	55,91
1.8.11	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m ³		
		55,91	m ³	55,91	
				RAZEM	55,91
1.8.12	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		
		< po rozebraniu trylinki gr 15 cm > 108,90	m ²	108,90	
		< schody > 1,76*3,88	m ²	6,83	
		< po rozebraniu chodnika gr 5 cm > 8,12*4,63+0,50*(4,75+3,73)*0,5+0,88*(3,58*1,51)*0,5+14,98*1,51+1,30*(1,51+2,06)*0,5+0,83*2,06*0,5	m ²	67,89	
		< po rozebraniu chodnika i pow. betonowej > (24,02+21,27)*0,5*3,00+0,85*2,57+2,30*1,17	m ²	72,81	
		< nowy chodnik > 1,30*12,74+1,50*1,41	m ²	18,68	
				RAZEM	275,11
1.8.13	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.	m ²		
		Krotność = -1	m ²	108,90	
		108,90			
				RAZEM	108,90
1.8.14	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.	m ²		
		Krotność = 2	m ²	13,39	
		67,89-54,50			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		18,68 < schody > 1,76*(3,88+3,00)	m ² m ²	18,68 12,11	
				RAZEM	44,18
1.8. 15	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. 67,89	m ² m ²	 67,89	
				RAZEM	67,89
1.8. 16	KNR 2-31 0114-01 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm < podbudowa żwirowa > 275,11-3,00*1,76-1,76*3,88 < schody > 2,45*3,88+2,45*3,00	m ² m ² m ²	 263,00 16,86	
				RAZEM	279,86
1.8. 17	KNR 2-31 0109-01 analogia	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm < schody > 2,28*3,88+2,28*3,00	m ² m ²	 15,69	
				RAZEM	15,69
1.8. 18	KNR 2-31 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu Krotność = 8 < schody > 2,28*3,88+2,28*3,00	m ² m ²	 15,69	
				RAZEM	15,69
1.8. 19	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II 1,76*2+0,80+8,12+1,50+17,13+1,42+1,50 1,16+12,48+0,37+4,23+4,36+1,68+5,14+0,39+2,56+1,65+3,88+13,81+4,95 21,27+25,19-1,30+3,00+0,85+2,67 12,74+2,85 < schody > 3,88*6+3,00*6	m m m m m	 33,99 56,66 51,68 15,59 41,28	
				RAZEM	199,20
1.8. 20	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła (199,20-41,28)*0,016	m ³ m ³	 2,53	
				RAZEM	2,53
1.8. 21	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła (199,20-41,28)*0,053+(3,88+3,00)*2*0,025	m ³ m ³	 8,71	
				RAZEM	8,71
1.8. 22	KNR 2-31 0407-02 analogia	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem [podsypka piaskowa stabilizowana cementem gr 5 cm] 33,99+56,66+51,68+15,59	m m	 157,92	
				RAZEM	157,92
1.8. 23	KNR 2-21 0604-05 analogia	Schody wykonywane bez podbudowy - policzki wykonane z obrzeży trawnikowych 3,00*6+3,88*6	m m	 41,28	
				RAZEM	41,28
1.8. 24	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub. warstwy po zagęszcz. Krotność = 2 263,00	m ² m ²	 263,00	
				RAZEM	263,00
1.8. 25	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub. warstwy po zagęszcz. Krotność = 7 < schody > 1,76*3,88+1,76*3,00	m ² m ²	 12,11	
				RAZEM	12,11
1.8. 26	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej [polbruk] 108,90	m ² m ²	 108,90	
				RAZEM	108,90
1.8. 27	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej [nostalgite] 67,89+72,81-1,76*3,00+18,68 < stopnie > 3,88*0,27*5+3,0*0,27*5	m ² m ² m ²	 154,10 9,29	
				RAZEM	163,39
1.8. 28	KNR 4-01 0108-05 UWAGA	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II [wraz z opłatą za składowanie] 275,11*0,20-108,90*0,05+44,18*0,10+67,89*0,05	m ³ m ³	 57,39	
				RAZEM	57,39
1.8. 29	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km 57,39	m ³ m ³	 57,39	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	57,39
1.8. 30	KNR 2-02 1209-01 analogia	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym	m		
		< balustrada przy schodach > 2,42+10,81+1,38	m	14,61	
		< balustrada przy schodach > 2,28+1,37+1,20+2,40	m	7,25	
				RAZEM	21,86
1.8. 31	KNR 4-01 0322-04 UWAGA	Obsadzenie ram,wycieraczek,wsypów stalowych o pow.do 0.5 m2 w podłożach betonowych [z kosztem wycieraczek]	szt.		
		< wycieraczki przed schodami > 6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
1.9		Opaska przy budynku			
1.9.1	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-II głębok. 20 cm (31,65+1,01)*(0,50+0,12) 12,04*(0,40+0,12) 9,02*0,62	m ² m ² m ² m ²	20,25 6,26 5,59	
				RAZEM	32,10
1.9.2	KNR 2-31 0101-06	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-II - za każde dalsze 5 cm głębok. 32,10	m ² m ²	32,10	
				RAZEM	32,10
1.9.3	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II 0,62+31,65+1,63+0,62 0,52*2+12,04 9,02	m m m m	34,52 13,08 9,02	
				RAZEM	56,62
1.9.4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 56,62*0,017	m ³ m ³	0,96	
				RAZEM	0,96
1.9.5	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 56,62*0,053	m ³ m ³	3,00	
				RAZEM	3,00
1.9.6	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem 0,62+31,65+1,63+0,62 0,52*2+12,04 9,02	m m m m	34,52 13,08 9,02	
				RAZEM	56,62
1.9.7	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm < podbudowa żwirowa > 32,10	m ² m ²	32,10	
				RAZEM	32,10
1.9.8	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub. po zagęszcz. Krotność = -5 < podbudowa żwirowa > 32,10	m ² m ²	32,10	
				RAZEM	32,10
1.9.9	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub. warstwy po zagęszcz. Krotność = 2 32,10	m ² m ²	32,10	
				RAZEM	32,10
1.9. 10	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej 32,10	m ² m ²	32,10	
				RAZEM	32,10
1.9. 11	KNR 4-01 0108-05 UWAGA	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I- II [wraz z opłatą za składowanie] 32,10*0,25+56,62*0,30*0,30	m ³ m ³	13,12	
				RAZEM	13,12
1.9. 12	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km 13,12	m ³ m ³	13,12	
				RAZEM	13,12
1.10		Tereny zielone			
1.10. 1	KNR 2-21 0112-01	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie niezadrzewionym 55,4+11,8+19,3+35,0+41,0	m ² m ²	162,50	
				RAZEM	162,50

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.10. 2	KNR 2-21 0112-03	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów - wygrabianie i zebranie w stosy 55,4+11,8+19,3+35,0+41,0	m ² m ²	 162,50	
				RAZEM	162,50
1.10. 3	KNR 2-21 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim 55,4+11,8+19,3+35,0+41,0	m ² m ²	 162,50	
				RAZEM	162,50
1.10. 4	KNR 2-21 0301-04 analogia	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.I-II z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.3 m [sadzenie w donicach] 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
1.10. 5	KNR 2-21 0213-03	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na skarpach o nachyleniu do 1:2 grub.warstwy 2 cm < teren pod krzewy nr 1 i 2 > 1,16*12,48/10000	ha ha	 0,00145	
				RAZEM	0,00145
1.10. 6	KNR 2-21 0213-04	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na skarpach o nachyleniu do 1:2 - dod.za każdy nast. 1 cm grub.warstwy Krotność = 10 1,16*12,48/10000	ha ha	 0,00145	
				RAZEM	0,00145
1.10. 7	KNR 2-21 0304-04	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturaln.na skarp.o nach.do 1:2 w gr.kat.I-II z całkowitą zaprawą dołów śr./głęb. 0.3 m 62+82	szt. szt.	 144,00	
				RAZEM	144,00
1.10. 8	kalk. własna	Wykonanie fundamentu i zamontowanie wg instrukcji producenta elementów małej architektury - ławka 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
1.10. 9	kalk. własna	Zamontowanie wg instrukcji producenta elementów małej architektury - donice 3+1	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
1.10. 10	kalk. własna	Zamontowanie wg instrukcji producenta elementów małej architektury - kosz na śmieci 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
2 45310000-3 Instalacja elektryczna					
2.1	KNNR 5 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome 60	m m	 60,00	
				RAZEM	60,00
2.2	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych 30	m m	 30,00	
				RAZEM	30,00
2.3	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach klejonych 70	m m	 70,00	
				RAZEM	70,00
2.4	KNNR 5 0609-03	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku płaskim 12	szt. szt.	 12,00	
				RAZEM	12,00
2.5	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu 20	szt. szt.	 20,00	
				RAZEM	20,00
2.6	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 5	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00
2.7	KNNR 5-08 0606-03	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 50	m m	 50,00	
				RAZEM	50,00
2.8	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno 20	m m	 20,00	
				RAZEM	20,00
2.9	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 5	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.10	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	.rury PCV kanalizacyjne kielichowe	m	4,00		
2.	.rury PCV przepustowe	m	0,60		
3.	.uchwyty do rurociągów z PCV	szt	2,80		
4.	azofoska	t	0,01		
5.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m ³	0,08		
6.	Balustrada balk. i taras.azur. z kształt.	kg	162,39		
7.	Balustrada balk. i taras.azur. z kształt.'	kg	805,47		
8.	bednarka ocynkowana	kg	20,80		
9.	benzyna do lakierów	dm ³	1,39		
10.	Beton zwykły	m ³	0,96		
11.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	12,18		
12.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	17,01		
13.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m ³	8,44		
14.	blacha powlekana płaska'	m ²	32,63		
15.	Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,60-0,75mm	kg	59,10		
16.	Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,60 mm	kg	556,27		
17.	Bloczek z bet.komórk.M 500-700 49x24x24cm	szt	381,92		
18.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	692,14		
19.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15'	szt	259,96		
20.	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	1,26		
21.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	1,89		
22.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,25		
23.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work"	t	0,05		
24.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work""	t	0,19		
25.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	378,61		
26.	cis pośredni	szt	1,00		
27.	Czyszczak kanaliz.z PVC fi 110 mm	szt	1,00		
28.	Czyszczak kanaliz.z PVC fi 160 mm	szt	7,00		
29.	dekoracyjny tynk mozaikowy	kg	168,60		
30.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,65		
31.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,26		
32.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0,49		
33.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III"	m ³	0,03		
34.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III""	m ³	0,46		
35.	donica typ I	szt	1,00		
36.	donica typ II	szt	3,00		
37.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0,02		
38.	Drut stal.okr.miękki ocynk.fi 0,5-0,9mm	kg	0,01		
39.	drut stalowy okrągły	kg	11,15		
40.	drut stalowy okrągły miękki	kg	0,22		
41.	Drzwi Al zew. 1-skrzyd.- szklone	m ²	2,15		
42.	Drzwi Al zew. 1-skrzyd.-pełne	m ²	4,80		
43.	Drzwi Al zew.2-skrzyd. z naświetlem	m ²	5,63		
44.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	3 083,48		
45.	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0,92		
46.	Emulsja asfaltowa izolacyjna anionowa	kg	185,65		
47.	emulsja gruntująca	kg	11,70		
48.	emulsja gruntująca	kg	138,41		
49.	emulsja gruntująca	kg	2,70		
50.	Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała	dm ³	12,84		
51.	farba emulsyjna do wymalowań zewnętrznych-	dm ³	465,83		
52.	farba emulsyjna do wymalowań zewnętrznych-	dm ³	9,56		
53.	Farba ftal. do grunt. og. stos.	dm ³	1,89		
54.	Farba ftal. do grunt. og. stos.	dm ³	2,38		
55.	Farba ftal. do grunt. og. stos.	dm ³	0,87		
56.	Farba ftal. nawierzch. og. stos	dm ³	1,89		
57.	Farba ftal. nawierzch. og. stos.	dm ³	2,38		
58.	Farba ftal. nawierzch. og. stos.	dm ³	0,87		
59.	Farba ftalowa do gruntowania p/rdzewna	dm ³	1,71		
60.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	293,48		
61.	gips budowlany	t	0,04		
62.	Gips budowlany szpachlowy	t	0,14		
63.	Gips budowlany szpachlowy	t	0,06		
64.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	35,33		
65.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,06		
66.	Imperata cylindryczna	szt	62,00		
67.	kątownik aluminiowy ochronny z siatką z włókna szklanego - siatkowy'	mb	467,67		
68.	Kit plastyczny	kg	3,23		
69.	klej do płyt	kg	309,42		
70.	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	47,18		
71.	kołki rozporowe z wkrętami	kpl	291,85		
72.	kominki wentylacyjne	szt	15,00		
73.	konstrukcja wsporcza	kg	316,34		
74.	Kostka brukowa z betonu 6 cm, nostałite	m ²	167,47		
75.	Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara	m ²	144,52		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
76.	kosz na śmieci	szt	1,00		
77.	kotwa	szt	135,00		
78.	kotwa do montażu przelotowego FZA 10*40 M 6/10	szt	32,00		
79.	kotwy stalowe	szt	388,99		
80.	krata wentylacyjna	szt	1,00		
81.	Krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0,01		
82.	krawędziaki z drewna twardego wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	0,64		
83.	kształtki kanalizacyjne z PCW -traper	szt	7,00		
84.	Kwas solny techniczny 33-29 %	kg	0,01		
85.	listwa cokołowa	m	118,78		
86.	listwy iglaste kl.II	m	10,41		
87.	Ławka konstrukcji żeliwnej z oparciem'	szt	3,00		
88.	łączniki do płyt	szt	496,62		
89.	masa silikonowa	op	25,32		
90.	masa asfaltowa izolacyjna'	kg	54,14		
91.	Masa tynkarska podkładowa	kg	221,15		
92.	Masa uszczelniająca akrylowa	dm ³	3,40		
93.	materiał do przeróbki balustrad	m ³	1,00		
94.	materiały pomocnicze instalacyjne	szt	3,00		
95.	nasiona traw	kg	0,32		
96.	obrzeża trawnikowe betonowe 100x30x8 cm	m	43,34		
97.	Obrzeże trawnikowe 50-75x20x6cm szare	m	218,83		
98.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m ²	67,91		
99.	opłata za składowanie odpadów	t	117,41		
100.	opłata za utylizację'	t	11,38		
101.	opłata za wysypisko'''	tona	0,94		
102.	opłata za wysypisko''''	tona	0,89		
103.	opłata za wysypisko'''''	tona	153,34		
104.	oprawa oświetleniowa	szt	3,00		
105.	Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400	m ²	4,68		
106.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa WF PYE PV 200 S 5 gr 5,2 mm	m ²	791,64		
107.	papa termozgrzewalna podkładowa PF PYE PV 200 S5 gr 4 cm	m ²	711,64		
108.	Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	ark	7,54		
109.	Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	ark	23,98		
110.	Papier ścienny elektrokorundowy w ark.'	ark	2,93		
111.	paski szkła szer.2.0 cm	m	28,11		
112.	Pasmo świetlne	m ²	11,58		
113.	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm ³	21,68		
114.	piasek	m ³	32,94		
115.	piasek do nawierzchni drogowych	m ³	0,21		
116.	piasek do zapraw	m ³	13,99		
117.	Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm	m ³	0,28		
118.	Piasek zwykły	m ³	5,17		
119.	plyta melaminowana	m	27,35		
120.	Płyty styrop.EPS 200-036 (dawn.PS-E FS 30)	m ³	3,93		
121.	Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15)	m ³	98,03		
122.	Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15)'	m ³	0,21		
123.	Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15)''	m ³	2,34		
124.	Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15)'''	m ³	0,48		
125.	Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15)''''	m ³	2,93		
126.	Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15)'''''	m ³	2,16		
127.	Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15)''''''	m ³	1,80		
128.	Płyty styropianowe powlekane gr 15 cm	m ²	649,77		
129.	podkładowa masa tynkarska	kg	32,42		
130.	preparat gruntujący	kg	169,76		
131.	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm	kg	8,81		
132.	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm	kg	10,82		
133.	pręty stalowe ocynkowane	kg	52,00		
134.	pręty stalowe ocynkowane fi 8	kg	178,40		
135.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	30,16		
136.	różanecznik	szt	1,00		
137.	różanecznik Gibraltar	szt	1,00		
138.	różanecznik Juanita	szt	1,00		
139.	Rura RVS037	m	50,00		
140.	Rura spustowa z blachy ocynk. fi 100 mm	m	3,24		
141.	Rura spustowa z blachy ocynk. fi 120 mm	m	11,74		
142.	Rura spustowa z blachy ocynk. fi 150 mm	m	31,93		
143.	Rynna dachowa z blachy ocynk. fi 150 mm	m	25,18		
144.	Rynna dachowa z blachy ocynk. fi 180 mm	m	64,17		
145.	Siatka z włókna szklanego	m ²	947,08		
146.	Siatka z włókna szklanego	m ²	377,45		
147.	Siatka z włókna szklanego	m ²	14,43		
148.	Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60	kg	5,23		
149.	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	3 034,61		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
150.	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	16,16		
151.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0,12		
152.	śruby,podkładki,nakrętki	kg	6,43		
153.	taśma rozprężna'	m	234,82		
154.	Turzyca wiosenna	szt	82,00		
155.	tynk mozaikowy	kg	167,00		
156.	Uchwyt do rur spust.ocynk.fi 100-120mm	szt	4,80		
157.	Uchwyt do rur spust.ocynk.fi 150-180mm	szt	10,23		
158.	Uchwyt do rynien dach.ocynk.fi 150-180mm	szt	173,50		
159.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	50,84		
160.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	10 515,91		
161.	Wapno hydratyzowane workowane, gat. I	t	0,15		
162.	Wapno hydratyzowane workowane, gat. I	t	0,55		
163.	Wapno hydratyzowane workowane, gat. I'	t	0,07		
164.	Wapno hydratyzowane workowane, gat. I''	t	0,04		
165.	Wapno hydratyzowane workowane, gat. I'''	t	0,02		
166.	Wapno hydratyzowane workowane, gat. I''''	t	0,02		
167.	Wapno hydratyzowane workowane, gat. I'''''	t	0,14		
168.	Wapno hydratyzowane workowane, gat. I''''''	t	0,05		
169.	wkręty samogwintujące typu SW do blach"	szt	456,32		
170.	woda	m ³	93,12		
171.	Woda z rurociągów	m ³	7,14		
172.	woda z rurociągu	m ³	2,32		
173.	wsporniki dachowe	szt	101,00		
174.	wsporniki naciągowe	szt	4,85		
175.	wsporniki przelotowe	szt	5,45		
176.	wsporniki ściennie	szt	20,20		
177.	wycieraczki	szt	6,00		
178.	xylamit popularny	kg	0,56		
179.	Zadaszenie na wejściem	m ²	28,86		
180.	Zadaszenie na wejściem'	m ²	3,31		
181.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0,16		
182.	zaprawa cementowa M 80'	m ³	0,03		
183.	zaprawa cementowa M 80"	m ³	0,14		
184.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7'	m ³	0,17		
185.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0,04		
186.	zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	0,96		
187.	zaprawa wapienna M 4	m ³	0,10		
188.	zaślepki z tworzywa sztucznego	szt	47,18		
189.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	3,17		
190.	ziemia urodzajna (humus)'	m ³	0,09		
191.	ziemia żyzna lub kompostowa	m ³	1,49		
192.	ziemia żyzna lub kompostowa'	m ³	0,30		
193.	złącza	szt	5,00		
194.	złącza rynnowe	szt.	1,80		
195.	złącza rynnowe'	szt.	0,90		
196.	złącza rynnowe"	szt.	2,10		
197.	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt	7,27		
198.	Żwir uziar. 45 mm	m ³	74,61		
199.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0,39		
2.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	7,77		
3.	Gietarka do prętów do fi 40mm	m-g	0,04		
4.	Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)	m-g	0,73		
5.	Kop.j-nacz.na p.gas.0.25m3 (1)	m-g	0,63		
6.	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	0,05		
7.	piła do cięcia kostki	m-g	7,61		
8.	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	0,04		
9.	Równiarka samojezdna 74kW (1)	m-g	0,80		
10.	Ruszt.do 10m fasad.ramo.Al z/o	m-g	26,52		
11.	Samochód samowylad.do 5t (1)	m-g	4,82		
12.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	45,70		
13.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	4,13		
14.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,43		
15.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,28		
16.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	139,78		
17.	spawarka	m-g	7,24		
18.	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	11,37		
19.	Spręż. pow.spal.4-5m3/min(1)	m-g	54,66		
20.	Spych.gasienicowa 55kW (1)	m-g	0,24		
21.	Spych.gasienicowa 74kW (1)	m-g	1,01		
22.	środek transportowy	m-g	0,01		
23.	środek transportowy	m-g	6,53		
24.	środek transportowy	m-g	25,29		
25.	środek transportowy	m-g	3,81		
26.	środek transportowy	m-g	1,31		
27.	środek transportowy'	m-g	0,35		
28.	środek transportowy'	m-g	0,47		
29.	środek transportowy"	m-g	13,00		
30.	środek transportowy"	m-g	2,91		
31.	środek transportowy""	m-g	0,07		
32.	środek transportowy""	m-g	0,60		
33.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	3,42		
34.	Walec statycz.samoj.10t (1)	m-g	5,61		
35.	Walec wibrac.samojezd.7,5t (1)	m-g	0,30		
36.	wibrator powierzchniowy	m-g	39,57		
37.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	20,47		
38.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	4,52		
39.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	1,42		
40.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	1,91		
41.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	38,26		
42.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,94		
43.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	21,17		
44.	Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	3,98		
45.	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	19,48		
46.	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	4,70		
47.	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	4,25		
48.	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0,09		
				RAZEM	

Słownie: