

PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45233250-6	Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg
45111100-9	Roboty w zakresie burzenia
45260000-7	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45321000-3	Izolacja cieplna
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI	:	Termomodernizacja i przebudowa wraz z nadbudową budynku komunalnego w Rzęśni
ADRES INWESTYCJI	:	dz. nr 340/1, 499, 500, 545 obr. 0013 Rzęśnia, jedn. ew. 100905_2 Rzęśnia
INWESTOR	:	Gmina Rzęśnia
ADRES INWESTORA	:	ul. Kościuszki 16, 98-332 Rzęśnia
WYKONAWCA ROBÓT	:	PSBUD mgr inż. Piotr Świrzyński
ADRES WYKONAWCY	:	86-302 Wałdowo Szlacheckie 87G
BRANŻA	:	Budowlana + elektryczna + sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	:	Piotr Świrzyński
DATA OPRACOWANIA	:	07.2018

Stawka roboczogodziny	:	
KOSZTORYS	:	
Wykonanie pokrycia dachowego wraz z izolacją	:	
Poziom cen	:	Ceny średnie z rynku lokalnego II kw. 2018 r.

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:**Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

Wykonawca robót powinien przed wykonaniem wyceny prac dokonać wizji lokalnej w terenie celem zapoznania się ze specyfiką oraz zakresem prowadzonych robót.

W przypadku pojawienia się jakichkolwiek niejasności bądź w przypadku zauważenia błędów w dokumentacji przedmiarowej, wykonawca powinien powiadomić o tym fakcie inwestora oraz projektanta opracowania.

Przedmiar robót traktować należy jako element pomocniczy przy sporządzaniu oferty cenowej.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Termomodernizacja i przebudowa wraz z nadbudową budynku komunalnego w Rząśni					
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1.1.1		Rozbiórka skrzydła na słupach			
1	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład - przyjęto 3 warstwy	m ²		
d.1.1	0509-03 ¹⁾	papy			
.1		Krotność = 3			
		23.06	m ²	23.060	
				RAZEM	23.060
2	KNR 4-04	Rozebr.stropów żelbet.(płyt,belek,zeber,wieńców) - stropodach	m ³		
d.1.1	0305-03 ²⁾				
.1		23.06*0.35	m ³	8.071	
				RAZEM	8.071
3		Demontaż innych urządzeń i instalacji przytwierdzonych do ścian	szt.		
d.1.1	analiza indy-				
.1	widualna	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR-W 4-01	Demontaż okien i drzwi o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.1	0353-04 ³⁾				
.1	analogia	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
5	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na za-	m ³		
d.1.1	0102-02 ²⁾	prawie cementowo-wapiennej			
.1		5.54*3.52	m ³	19.501	
				RAZEM	19.501
6	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z wykładzin rulony	m ²		
d.1.1	0504-06 ¹⁾				
.1		16.73	m ²	16.730	
				RAZEM	16.730
7	KNR 4-04	Rozebr.stropów żelbet.(płyt,belek,zeber,wieńców) - płyta podłogi	m ³		
d.1.1	0305-03 ²⁾				
.1		23.06*0.4	m ³	9.224	
				RAZEM	9.224
8	KNR 4-04	Rozebranie słupów żelbetowych o wymiarze węższego boku do 40 cm	m ³		
d.1.1	0304-06 ²⁾				
.1		(0.33*0.33*3.25)*2	m ³	0.708	
				RAZEM	0.708
9	KNR 19-01	Rozebranie nawierzchni z kostki	m ²		
d.1.1	0106-02 ⁴⁾				
.1		30.3	m ²	30.300	
				RAZEM	30.300
10	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamen-	m ³		
d.1.1	0104-02 ⁵⁾	tów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III			
.1		2*2.5*1.5	m ³	7.500	
				RAZEM	7.500
11	KNR 4-04	Rozebranie ław,stóp i fundamentów pod maszyny żelbetowych o grub.(wys.) do 70	m ³		
d.1.1	0302-04 ²⁾	cm			
.1		0.4*0.6*0.6*2	m ³	0.288	
				RAZEM	0.288
12	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowa-	m ³		
d.1.1	1103-04 ¹⁾	niu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km			
.1		0.48+30.3*0.06	m ³	2.298	
				RAZEM	2.298
13	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowa-	m ³		
d.1.1	1103-05 ¹⁾	niu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1			
.1		km			
		Krotność = 9			
		2.30	m ³	2.300	
				RAZEM	2.300
14		Oplata za składowanie gruzu	m ³		
d.1.1	analiza indy-				
.1	widualna	2.30	m ³	2.300	
				RAZEM	2.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	d.1.1 analiza indywidualna	Oplata za składowanie papy	m ³		
		23.06*0.005	m ³	0.115	
				RAZEM	0.115
16	d.1.1 analiza indywidualna	Wywóz oraz utylizacja zdemontowanej stolarki drzwiowej	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
17	d.1.1 analiza indywidualna	Dostawa piasku służącego do zasypania wykopów powstałych po rozbiórce budynku - obmiar orientacyjny	m ³		
		poz.12+poz.12*0.2	m ³	2.758	
				RAZEM	2.758
18	KNR 2-01 0230-01 ⁶⁾ Uwaga	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		poz.17	m ³	2.758	
				RAZEM	2.758
19	KNR 1 0408-01 ⁷⁾ analogia	Zagęszczanie gruntu ubijakami mechanicznymi	m ³		
		poz.17	m ³	2.758	
				RAZEM	2.758
20	KNR 2-02 0107-01 ⁸⁾	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków z bet.komórków.gr.18cm - zlicowanie ściany	m ²		
		6*3.7+2*0.9*2.50	m ²	26.700	
				RAZEM	26.700
21	KNR 13-12 0802-03 ⁹⁾	Tynki zwykłe cementowe	m ²		
		poz.20	m ²	26.700	
				RAZEM	26.700
1.1.2		Rozbiórka schodów i podjazdów głównych			
22	KNR 4-04 0804-01 ²⁾	Rozebranie balustrad z kształowników stalowych w poziomie I kondygnacji	m		
		5.30	m	5.300	
				RAZEM	5.300
23	KNR 19-01 0106-02 ⁴⁾	Rozebranie nawierzchni z kostki	m ²		
		67.5-43.34	m ²	24.160	
				RAZEM	24.160
24	KNR 4-04 0504-03 ¹⁾	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²		
		23.92+(3.02+4.40+3.70)*0.13+(7.66+6.30+4.80)*0.13	m ²	27.804	
				RAZEM	27.804
25	KNR 4-04 0306-01 ²⁾	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grub.do 50 cm	m ³		
		6.21	m ³	6.210	
				RAZEM	6.210
26	KNR 4-04 1103-04 ¹⁾	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
		6.21+27.804*0.02	m ³	6.766	
				RAZEM	6.766
27	KNR 4-04 1103-05 ¹⁾	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9	m ³		
		6.766	m ³	6.766	
				RAZEM	6.766
28	d.1.1 analiza indywidualna	Oplata za składowanie gruzu	m ³		
		6.766	m ³	6.766	
				RAZEM	6.766
1.1.3		Rozbiórka schodów od strony dziedzińca			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.1.1 .3	KNR 4-04 0804-01 ²⁾	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji	m		
		1.72	m	1.720	
				RAZEM	1.720
30 d.1.1 .3	KNR 4-04 0306-01 ²⁾	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grub.do 50 cm	m ³		
		2.37*0.39+0.6*0.26+0.6*0.13	m ³	1.158	
				RAZEM	1.158
31 d.1.1 .3	KNR 4-04 1103-04 ¹⁾	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
		1.158	m ³	1.158	
				RAZEM	1.158
32 d.1.1 .3	KNR 4-04 1103-05 ¹⁾	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9	m ³		
		1.158	m ³	1.158	
				RAZEM	1.158
33 d.1.1 .3	analiza indywidualna	Oplata za składowanie gruzu	m ³		
		1.158	m ³	1.158	
				RAZEM	1.158
1.1.4		Rozbiórka wejścia do kotłowni oraz wyspu opalu			
34 d.1.1 .4	KNR 4-01 0535-08 ⁵⁾	Rozebranie obróbek blacharskich	m ²		
		5.5+10.62*0.4+3.07	m ²	12.818	
				RAZEM	12.818
35 d.1.1 .4	KNR 4-04 0101-05 ¹⁾	Rozebranie murów z cegły na zaprawie cementowej poniżej terenu. UWAGA: prace rozbiórkowe należy realizować z zachowaniem szczególnych środków ostrożności ze względu na sąsiedztwo istniejących ścian budynków sąsiednich.	m ³		
		1.24*1.1+1.93*2	m ³	5.224	
				RAZEM	5.224
36 d.1.1 .4	KNR 4-01 0104-02 ⁵⁾	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
		12.55*2*0.6	m ³	15.060	
				RAZEM	15.060
37 d.1.1 .4	KNR 4-04 0302-04 ²⁾	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny żelbetowych o grub.(wys.) do 70 cm	m ³		
		2.51	m ³	2.510	
				RAZEM	2.510
38 d.1.1 .4	KNR 4-04 1103-04 ¹⁾	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
		2.51	m ³	2.510	
				RAZEM	2.510
39 d.1.1 .4	KNR 4-04 1103-05 ¹⁾	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9	m ³		
		2.51	m ³	2.510	
				RAZEM	2.510
40 d.1.1 .4	analiza indywidualna	Oplata za składowanie gruzu	m ³		
		2.51	m ³	2.510	
				RAZEM	2.510
41 d.1.1 .4	KNR-W 2-02 0101-06 ¹⁰⁾	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - zamurowanie otworu wyspu	m ³		
		0.7*1	m ³	0.700	
				RAZEM	0.700
42 d.1.1 .4	KNR 13-12 0802-03 ⁹⁾	Tynki zwykłe cementowe	m ²		
		1*1.16	m ²	1.160	
				RAZEM	1.160

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43 d.1.1 .4	KNR 4-01 0603-04 ⁵⁾	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów otynkowanych lepikiem 175	m ² m ²	 175.000	
				RAZEM	175.000
44 d.1.1 .4	analiza indy- widualna	Dostawa piasku służącego do zasypania wykopów powstałych po rozbiórce budyn- ku - obmiar orientacyjny 5.3*1	m ³ m ³	 5.300	
				RAZEM	5.300
45 d.1.1 .4	KNR 2-01 0230-01 ⁶⁾ Uwaga	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 5.3*1	m ³ m ³	 5.300	
				RAZEM	5.300
46 d.1.1 .4	KNR 1 0408-01 ⁷⁾ analogia	Zagęszczanie gruntu ubijakami mechanicznymi 5.3	m ³ m ³	 5.300	
				RAZEM	5.300
1.1.5		Rozbiórka komina stalowego			
47 d.1.1 .5	analiza indy- widualna	Rozbiórka wraz z utylizacją materiału rozbiórkowego komina stalowego przy bu- dynku 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.6		Rozbiórka więźby dachowej			
48 d.1.1 .6	KNR 4-04 0508-05 ²⁾	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych falistych nie na- dających się do użytku 151.30	m ² m ²	 151.300	
				RAZEM	151.300
49 d.1.1 .6	KNR 4-04 0509-02 ²⁾	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład 151.30	m ² m ²	 151.300	
				RAZEM	151.300
50 d.1.1 .6	KNR 4-04 0403-02 ²⁾ analogia	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk 151.30	m ² m ²	 151.300	
				RAZEM	151.300
51 d.1.1 .6	KNR 4-04 0403-04 ¹⁾	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych 151.3	m ² m ²	 151.300	
				RAZEM	151.300
52 d.1.1 .6	KNR 4-04 1103-04 ¹⁾	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowa- niu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 30.26	m ³ m ³	 30.260	
				RAZEM	30.260
53 d.1.1 .6	KNR 4-04 1103-05 ¹⁾ Uwaga	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowa- niu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 30.26	m ³ m ³	 30.260	
				RAZEM	30.260
54 d.1.1 .6	analiza indy- widualna	Utylizacja azbestu 7.56	m ³ m ³	 7.560	
				RAZEM	7.560
55 d.1.1 .6	analiza indy- widualna	Oplata za składowanie gruzu 30.26	m ³ m ³	 30.260	
				RAZEM	30.260
56 d.1.1 .6	analiza indy- widualna	Oplata za składowanie papy 0.8	m ³ m ³	 0.800	
				RAZEM	0.800
1.1.7		Wyburzenia i zamurowania ścian i stropów (otwory okienne, drzwiowe, przewody, strop)			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57 d.1.1 .7	KNR 4-01 0304-01 ⁵⁾	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
		5.092	m ³	5.092	
				RAZEM	5.092
58 d.1.1 .7	KNR 19-01 0356-05 ⁴⁾	Przebicie ścian z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. 1 i więcej cegły	m ³		
		4.30	m ³	4.300	
				RAZEM	4.300
59 d.1.1 .7	KNR-W 4-01 0350-03 ¹¹⁾	Rozebranie żeberkowych stropów Kleina	m ²		
		6.20	m ²	6.200	
				RAZEM	6.200
60 d.1.1 .7	KNR 4-04 1103-04 ¹⁾	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
		4.30+6.20*0.2	m ³	5.540	
				RAZEM	5.540
61 d.1.1 .7	KNR 4-04 1103-05 ¹⁾ Uwaga	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9	m ³ m ³	5.540	
		5.54		RAZEM	5.540
62 d.1.1 .7	analiza indywidualna	Oplata za składowanie gruzu	m ³ m ³	5.540	
		5.54		RAZEM	5.540
1.2		REMONT ORAZ PRZEBUDOWA BUDYNKU			
1.2.1		Podbicie fundamentów			
63 d.1.2 .1	KNR 2-01 0310-02 ⁶⁾ analiza	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
		45*0.8*1.2	m ³	43.200	
				RAZEM	43.200
64 d.1.2 .1	KNR 2-02 1101-01 ⁸⁾	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		0.1*0.4*45	m ³	1.800	
				RAZEM	1.800
65 d.1.2 .1	KNR 2-02 0290-01 ⁸⁾	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie - fundamenty	t		
		0.45	t	0.4500	
				RAZEM	0.4500
66 d.1.2 .1	KNR 2-02 0290-02 ⁸⁾	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane - fundamenty	t		
		0.38	t	0.3800	
				RAZEM	0.3800
67 d.1.2 .1	analiza indywidualna	Wykonanie odcinkowego podbicia ław fundamentowych	m ³		
		0.42*45	m ³	18.900	
				RAZEM	18.900
68 d.1.2 .1	KNR 2-02 0604-03 ⁸⁾	Izolacje przeciwwilgociowe z papy - pierwsza warstwa - fundamenty	m ²		
		62.54	m ²	62.540	
				RAZEM	62.540
69 d.1.2 .1	KNR 2-02 0604-03 ⁸⁾	Izolacje przeciwwilgociowe z papy - druga warstwa - fundamenty	m ²		
		62.54	m ²	62.540	
				RAZEM	62.540
70 d.1.2 .1	KNR-W 2-01 0312-01 ¹²⁾	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II	m ³		
		45*0.8*1.2	m ³	43.200	
				RAZEM	43.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71 d.1.2 .1	KNR-W 2-01 0228-03 ¹²⁾	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat.I-III 45*0.8*1.2	m ³ m ³	 43.200	
				RAZEM	43.200
1.2.2		Schody główne i podjazd			
72 d.1.2 .2	KNR 2-01 0310-02 ⁶⁾ analogia	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 42*0.55	m ³ m ³	 23.100	
				RAZEM	23.100
73 d.1.2 .2	KNR 2-02 1101-01 ⁸⁾	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym (2.01+2.1+2.95+4.71)*0.1	m ³ m ³	 1.177	
				RAZEM	1.177
74 d.1.2 .2	KNR 2-02 0290-01 ⁸⁾	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 0.2	t t	 0.2000	
				RAZEM	0.2000
75 d.1.2 .2	KNR 2-02 0290-02 ⁸⁾	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zębkowane 0.3	t t	 0.3000	
				RAZEM	0.3000
76 d.1.2 .2	KNR 2-02 0201-01 ⁸⁾	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m 0.25*0.25*(1.85+6.25+5.61+5+9.23)	m ³ m ³	 1.746	
				RAZEM	1.746
77 d.1.2 .2	KNR-W 2-02 0101-06 ¹⁰⁾	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (0.13*1.85+0.22*(6.25+5)+0.19*(5.61+9.23))*0.25	m ³ m ³	 1.384	
				RAZEM	1.384
78 d.1.2 .2	KNR 13-12 0802-03 ⁹⁾	Tynki zwykłe cementowe 0.39*0.63*2+0.39*4.58+0.39*63+0.39*(0.39/2)	m ² m ²	 26.924	
				RAZEM	26.924
79 d.1.2 .2	KNR 2-22 0202-01 ¹³⁾	Podjazdy betonowe do budynków inwentarskich grub. 15 cm 6.11	m ² m ²	 6.110	
				RAZEM	6.110
80 d.1.2 .2	KNR 2-22 0202-02 ¹³⁾	Podjazdy betonowe do budynków inwentarskich - za każdy 1 cm różnicy grubości 6.11	m ² m ²	 6.110	
				RAZEM	6.110
81 d.1.2 .2	KNR 2-02 0218-01 ⁸⁾	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu 0.26*1.85+0.26*3.35+0.26*3.24	m ³ m ³	 2.194	
				RAZEM	2.194
82 d.1.2 .2	KNR 2-02 0604-03 ⁸⁾	Izolacje przeciwwilgociowe z papy - pierwsza warstwa 18.53	m ² m ²	 18.530	
				RAZEM	18.530
83 d.1.2 .2	KNR 2-02 0604-03 ⁸⁾	Izolacje przeciwwilgociowe z papy - druga warstwa 18.53	m ² m ²	 18.530	
				RAZEM	18.530
84 d.1.2 .2	KNR-W 2-01 0312-01 ¹²⁾	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II poz.72-33.26*0.55	m ³ m ³	 4.807	
				RAZEM	4.807
85 d.1.2 .2	KNR-W 2-01 0228-03 ¹²⁾	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat.I-III 4.807	m ³ m ³	 4.807	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.807
86	NNRNKB	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m ²		
d.1.2	202 2810-05				
.2	¹⁴⁾	33.26+2.20*0.13+3.70*0.13+3.35*0.13+3*0.13+1.85*0.13+1.50*0.13+3*3.24*0.13	m ²	36.552	
				RAZEM	36.552
87		Dostawa i montaż balustrady zewnętrznej. Balustrada - stal nierdzewna.	m		
d.1.2	analiza indywidualna				
.2		5.40+6.64+7.67	m	19.710	
				RAZEM	19.710
88		Dostawa i montaż daszku nad wejściem.	szt		
d.1.2	analiza indywidualna				
.2		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2.3		Schody od strony dziedzińca			
89	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
d.1.2	0310-02 ⁶⁾				
.3	analogia	6.44*0.55	m ³	3.542	
				RAZEM	3.542
90	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.2	1101-01 ⁸⁾				
.3		0.05*1.50	m ³	0.075	
				RAZEM	0.075
91	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.1.2	0290-01 ⁸⁾				
.3		0.15	t	0.1500	
				RAZEM	0.1500
92	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.1.2	0290-02 ⁸⁾				
.3		0.20	t	0.2000	
				RAZEM	0.2000
93	KNR 2-02	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m	m ³		
d.1.2	0201-01 ⁸⁾				
.3		0.25*0.25*1.50	m ³	0.094	
				RAZEM	0.094
94	KNR-W 2-02	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
d.1.2	0101-06 ¹⁰⁾				
.3		0.82*0.25	m ³	0.205	
				RAZEM	0.205
95	KNR 13-12	Tynki zwykłe cementowe	m ²		
d.1.2	0802-03 ⁹⁾				
.3		0.82	m ²	0.820	
				RAZEM	0.820
96	KNR 2-02	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu	m ³		
d.1.2	0218-01 ⁸⁾				
.3		0.4	m ³	0.400	
				RAZEM	0.400
97	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.2	0604-03 ⁸⁾				
.3		2*1.50	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
98	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy - druga warstwa	m ²		
d.1.2	0604-03 ⁸⁾				
.3		2*1.50	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
99	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II	m ³		
d.1.2	0312-01 ¹²⁾				
.3		3.542	m ³	3.542	
				RAZEM	3.542

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
100 d.1.2 .3	KNR-W 2-01 0228-03 ¹²⁾	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat.I-III 6.44*0.55-4.16*0.55	m ³ m ³	 1.254	
				RAZEM	1.254
101 d.1.2 .3	NNRNKB 202 2810-05 ¹⁴⁾	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm 1.50*1.50+2*1.50*0.35+3*0.13*1.50	m ² m ²	 3.885	
				RAZEM	3.885
102 d.1.2 .3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż balustrady zewnętrznej. Balustrada - stal nierdzewna. 2.50	m m	 2.500	
				RAZEM	2.500
103 d.1.2 .3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż daszku nad wejściem. 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.4		Wejście do kotłowni			
104 d.1.2 .4	KNR 2-01 0310-02 ⁶⁾ analogia	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 9.80*2	m ³ m ³	 19.600	
				RAZEM	19.600
105 d.1.2 .4	KNR 2-02 1101-01 ⁸⁾	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0.7*1.35	m ³ m ³	 0.945	
				RAZEM	0.945
106 d.1.2 .4	KNR 2-02 0290-01 ⁸⁾	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 0.35	t t	 0.3500	
				RAZEM	0.3500
107 d.1.2 .4	KNR 2-02 0290-02 ⁸⁾	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 0.40	t t	 0.4000	
				RAZEM	0.4000
108 d.1.2 .4	KNR 2-02 0201-01 ⁸⁾	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m 6.55*0.25*0.25	m ³ m ³	 0.409	
				RAZEM	0.409
109 d.1.2 .4	KNR-W 2-02 0101-06 ¹⁰⁾	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 6.55*2.2	m ³ m ³	 14.410	
				RAZEM	14.410
110 d.1.2 .4	KNR 13-12 0802-03 ⁹⁾	Tynki zwykłe cementowe 9.83+2.40*0.9+0.45*5.48+0.45*1.35	m ² m ²	 15.064	
				RAZEM	15.064
111 d.1.2 .4	KNR 2-02 0218-01 ⁸⁾	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu 0.62*1.1	m ³ m ³	 0.682	
				RAZEM	0.682
112 d.1.2 .4	KNR 2-02 0604-03 ⁸⁾	Izolacje przeciwwilgociowe z papy - pierwsza warstwa 13.4+1.35*2.40	m ² m ²	 16.640	
				RAZEM	16.640
113 d.1.2 .4	KNR 2-02 0604-03 ⁸⁾	Izolacje przeciwwilgociowe z papy - druga warstwa poz.112	m ² m ²	 16.640	
				RAZEM	16.640
114 d.1.2 .4	KNR-W 2-01 0312-01 ¹²⁾	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II 9.80*2-6.3*2	m ³ m ³	 7.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7.000
115	KNR-W 2-01 d.1.2 0228-03 ¹²⁾ .4	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat.I-III	m ³		
		7	m ³	7.000	
				RAZEM	7.000
116	NNRNKB d.1.2 202 2810-05 .4 ¹⁴⁾	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m ²		
		5.70+10*0.2*0.9	m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
117	d.1.2 analiza indywidualna .4	Dostawa i montaż daszku nad wejściem.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.5		Usunięcie logii			
118	KNR 13-12 d.1.2 0802-03 ⁹⁾ .5	Tynki zwykłe cementowe	m ²		
		3.50*2.5	m ²	8.750	
				RAZEM	8.750
119	KNR 13-20 d.1.2 0322-02 ¹⁵⁾ .5 analogia HEB120	Montaż słupów stalowych konstrukcji wsporczej stropu	t		
		(26.7*2*(3.33+2.40))/1000	t	0.306	
				RAZEM	0.306
120	KNR 13-20 d.1.2 0318-06 ¹⁵⁾ .5	Konstrukcje budynków szkieletowych - belki stropowe o masie do 1,0 t - montaż	t		
		poz.119	t	0.306	
				RAZEM	0.306
121	KNR 7-12 d.1.2 0101-01 ¹⁶⁾ .5	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		0.686*(3.33+2.40)*2	m ²	7.862	
				RAZEM	7.862
122	KNR 7-12 d.1.2 0105-01 ¹⁶⁾ .5	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych	m ²		
		poz.121	m ²	7.862	
				RAZEM	7.862
123	KNR 7-12 d.1.2 0201-01 ¹⁶⁾ .5	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych	m ²		
		poz.121	m ²	7.862	
				RAZEM	7.862
124	KNR 2-02 d.1.2 2011-03 ⁸⁾ .5	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 20 cm	m ²		
		1.20*2.40*2+3.33*1.04	m ²	9.223	
				RAZEM	9.223
1.2.6		Rama frontowa			
1.2.6		Podciąg w miejscu ściany działowej parteru			
.1					
125	KNR 13-20 d.1.2 0322-02 ¹⁵⁾ .6.1 analogia	Montaż słupów stalowych konstrukcji wsporczej stropu	t		
		(2*(2.40+4.50)*26.7)/1000	t	0.368	
				RAZEM	0.368
126	KNR 13-20 d.1.2 0318-06 ¹⁵⁾ .6.1	Konstrukcje budynków szkieletowych - belki stropowe o masie do 1,0 t - montaż	t		
		poz.125	t	0.368	
				RAZEM	0.368
127	KNR 7-12 d.1.2 0101-01 ¹⁶⁾ .6.1	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		0.686*(2.40+3.33)*2	m ²	7.862	
				RAZEM	7.862
128	KNR 7-12 d.1.2 0105-01 ¹⁶⁾ .6.1	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych	m ²		
		poz.127	m ²	7.862	
				RAZEM	7.862

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
129 d.1.2 .6.1	KNR 7-12 0201-01 ¹⁶⁾	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych	m ²		
		poz.127	m ²	7.862	
				RAZEM	7.862
130 d.1.2 .6.1	KNR 2-02 2011-03 ⁸⁾	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 20 cm	m ²		
		2*0.7*2.40+4.15*0.4	m ²	5.020	
				RAZEM	5.020
1.2.6 .2		Konstrukcja ramy			
131 d.1.2 .6.2	KNR 2-02 1101-01 ⁸⁾	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		2.2*1.1*2*0.1+2.2*1*0.1	m ³	0.704	
				RAZEM	0.704
132 d.1.2 .6.2	KNR 2-02 0290-01 ⁸⁾	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie - fundamenty	t		
		0.25	t	0.2500	
				RAZEM	0.2500
133 d.1.2 .6.2	KNR 2-02 0290-02 ⁸⁾	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane - fundamenty	t		
		0.3	t	0.3000	
				RAZEM	0.3000
134 d.1.2 .6.2	KNR 2-02 0204-08 ⁸⁾	Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe, o obj.do 2.5m3	m ³		
		2*0.9*0.5+1.20*0.5*0.5+2*1*0.5+0.5*1.20*0.5+1*2*0.5+0.5*1.2*0.5	m ³	3.800	
				RAZEM	3.800
135 d.1.2 .6.2	KNR 13-20 0322-02 ¹⁵⁾ analogia HEA 140	Montaż słupów stalowych konstrukcji ramy	t		
		(72.10*(8.51+10.77+7.79))/1000	t	1.952	
				RAZEM	1.952
136 d.1.2 .6.2	KNR 13-20 0318-06 ¹⁵⁾	Konstrukcje budynków szkieletowych - rygle	t		
		(72.10*(4.91+6.25))/1000	t	0.805	
				RAZEM	0.805
137 d.1.2 .6.2	KNR 7-12 0101-01 ¹⁶⁾	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		(0.4*2+0.2*2)*(8.51+10.77+7.79+4.91+6.25)	m ²	45.876	
				RAZEM	45.876
138 d.1.2 .6.2	KNR 7-12 0105-01 ¹⁶⁾	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych	m ²		
		poz.137	m ²	45.876	
				RAZEM	45.876
139 d.1.2 .6.2	KNR 7-12 0201-01 ¹⁶⁾	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych	m ²		
		poz.137	m ²	45.876	
				RAZEM	45.876
140 d.1.2 .6.2	analiza indywidualna	Wykonanie projektu wykonawczego oraz dostawa i montaż elewacji szklanej	m ²		
		49	m ²	49.000	
				RAZEM	49.000
1.3		NADBUDOWA BUDYNKU			
1.3.1		Konstrukcja więźby dachowej			
141 d.1.3 .1	KNR 4-04 0509-03 ¹⁾	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład - przyjęto 3 warstwy papy Krotność = 3	m ²		
		116.26+146.22+9.82	m ²	272.300	
				RAZEM	272.300
142 d.1.3 .1	KNR 4-01 0535-04 ⁵⁾	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		19*2+3.70+6.15+13.50+10.05+13.61+2.60	m	87.610	
				RAZEM	87.610

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
143	KNR 4-01 d.1.3 0535-08 ⁵⁾ .1	Rozebranie obróbek blacharskich (16+19*2+3.70+6.15+13.50+10.05+13.61+2.60)*0.6	m ² m ²	 62.166	
				RAZEM	62.166
144	KNR 4-01 d.1.3 0535-06 ⁵⁾ .1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 40.2	m m	 40.200	
				RAZEM	40.200
145	KNR 4-01 d.1.3 analiza indywidualna .1	Rozbiórka gzymsów wieńczących ściany zewnętrzne 37.52+2*19	m m	 75.520	
				RAZEM	75.520
146	KNR 4-01 d.1.3 analiza indywidualna .1	Skucie pionowych grzebieni i daszku pomiędzy wąskimi oknami sali konferencyjnej 13*3.05	m m	 39.650	
				RAZEM	39.650
147	KNR 4-01 d.1.3 analiza indywidualna .1	Nadanie szorstkości surowej nawierzchni stropodachu w miejscu projektowanych wieńców 42.5	m ² m ²	 42.500	
				RAZEM	42.500
148	KNR 2-02 d.1.3 0290-01 ⁸⁾ .1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie - wieńce i rama ścian szczytowych 1.20	t t	 1.2000	
				RAZEM	1.2000
149	KNR 2-02 d.1.3 0290-02 ⁸⁾ .1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane - wieńce i rama ścian szczytowych 0.50	t t	 0.5000	
				RAZEM	0.5000
150	KNR 2-02 d.1.3 0302-09 ⁸⁾ .1	Budynki z elem.typu bloki żerańskie -wieńce monolit.na ścianach zew.o szer.do 30 cm 21.6*0.2+16.3*0.5+4.63*0.34	m ³ m ³	 14.044	
				RAZEM	14.044
151	KNR 2-02 d.1.3 analiza indywidualna .1	Dostawa i montaż dźwigarów dachowych prefabrykowanych łączonych na płytki kolczaste sprężane ciśnieniowo - rozwiązanie systemowe konstrukcji całego dachu 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
152	KNR 13-20 d.1.3 0318-06 ¹⁵⁾ .1	Konstrukcje budynków szkieletowych - belki stropowe o masie do 1,0 t - montaż (61.3*(15*8.90+11*9.31+8*8.50))/1000	t t	 18.630	
				RAZEM	18.630
153	KNR 7-12 d.1.3 0101-01 ¹⁶⁾ .1	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) 1.15*(15*8.90+11*9.31+8*8.50)	m ² m ²	 349.497	
				RAZEM	349.497
154	KNR 7-12 d.1.3 0105-01 ¹⁶⁾ .1	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych poz.153	m ² m ²	 349.497	
				RAZEM	349.497
155	KNR 7-12 d.1.3 0201-01 ¹⁶⁾ .1	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych poz.153	m ² m ²	 349.497	
				RAZEM	349.497
156	KNR 2-02 d.1.3 0107-01 ⁸⁾ .1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24 cm 2*8.20+37.05	m ² m ²	 53.450	
				RAZEM	53.450
157	KNR 13-12 d.1.3 0802-03 ⁹⁾ .1	Tynki zwykłe cementowe 22.70*4+39.03*2+2*42.04	m ² m ²	 252.940	
				RAZEM	252.940

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
158 d.1.3 .1	KNR 2-02 0231-02 ⁸⁾	Konstrukcje ryglowe - słupy o stos.dług.desk.obw.do przekr.do 10 1.50*0.12*(5+5+10)+2*(1.84*2+2.68+0.81*2)*0.25+(0.77+2.20+3.55+2.32+1.01)*0.25+(1.06*2+2.47+3.73+2.32)*0.25	m ³ m ³	 12.713	
				RAZEM	12.713
159 d.1.3 .1	KNR 2-02 0232-03 ⁸⁾	Konstrukcje ryglowe - rygle o stos.dług.desk.obw.do przekr.do 10 (5.56+5.59+9.55)*0.25+(8.72+0.25+5.34+5.34)*0.25+(5.94+3.74+3.74)*0.25	m ³ m ³	 13.443	
				RAZEM	13.443
160 d.1.3 .1	KNR 2-04 1522-03 ¹⁷⁾	Kominy przem.żelb.wznosz.urz.przest.-nadbudowa przewodów z cegły komin.na zapr.cem.-wap.w części ponadtrzonowej kominów 0.6*4*5.5	m ³ m ³	 13.200	
				RAZEM	13.200
161 d.1.3 .1	analiza indy- widualna	Dostawa i montaż wyłazów na poddasze nieużytkowe EI60 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
162 d.1.3 .1	analiza indy- widualna	Dostawa i montaż wyłazów na dach 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.3.2		Wykonanie pokrycia dachowego wraz z izolacją			
163 d.1.3 .2	KNR 2-02 0613-03 ⁸⁾	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - gr. 15cm 13.10*13.43+16.34*12.80	m ² m ²	 385.085	
				RAZEM	385.085
164 d.1.3 .2	KNR 2-02 0613-04 ⁸⁾	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa - gr. 5cm 13.10*13.43+16.34*12.80	m ² m ²	 385.085	
				RAZEM	385.085
165 d.1.3 .2	KNR 2-02 0616-04 ⁸⁾	Obłożenie konstrukcji drewnianej dachu - folią wstępnego krycia 13.10*11.70+16.34*11.30+19.32*8.10	m ² m ²	 494.404	
				RAZEM	494.404
166 d.1.3 .2	KNR 2-02 0410-02 ⁸⁾	Ołacenie połaci dachowych łatami 50x50 mm o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyczonej poz.165	m ² m ²	 494.404	
				RAZEM	494.404
167 d.1.3 .2	KNR 2-02 0410-02 ⁸⁾	Ołacenie połaci dachowych łatami 50x50 mm o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyczonej - KONTRŁATY Krotność = 0.5 poz.165	m ² m ²	 494.404	
				RAZEM	494.404
168 d.1.3 .2	KNR AT-09 0802-02 ¹⁸⁾	Pokrycie dachu blachą dachową w rąbek stojący - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. ponad 50 m2 poz.165	m ² m ²	 494.404	
				RAZEM	494.404
169 d.1.3 .2	KNR AT-09 0104-06 ¹⁸⁾	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy 13.24+7.05+6.45+9.95+19.32+19.32	m m	 75.330	
				RAZEM	75.330
170 d.1.3 .2	KNR AT-09 0104-05 ¹⁸⁾	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
171 d.1.3 .2	KNR 2-02 0506-02 ⁸⁾	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej - obróbki przy kominach 18*0.9	m ² m ²	 16.200	
				RAZEM	16.200
172 d.1.3 .2	KNR 2-02 0508-03 ⁸⁾	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 13,5 cm z blachy ocynkowanej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12.5+6.25+6.27+0.9+10.10+12.65+3.50+19.32*2	m	90.810	
				RAZEM	90.810
173 d.1.3 .2	KNR 2-02 0510-02 ⁸⁾	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej	m		
		7*8	m	56.000	
				RAZEM	56.000
1.3.3		Ocieplenie oraz tynkowanie ścian nadbudowanych części			
1.3.3 .1		Elewacja południowa I			
174 d.1.3 .3.1	KNR 0-28 2621-04 ¹⁹⁾	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie płyt styropianowych gr.18 cm na ścianach	m ²		
		11.70	m ²	11.700	
				RAZEM	11.700
175 d.1.3 .3.1	KNR 0-28 2625-05 ¹⁹⁾	Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej metodą lekką - przyklejenie płyt z wełny mineralnej na ścianach	m ²		
		5.46	m ²	5.460	
				RAZEM	5.460
176 d.1.3 .3.1	KNR 0-28 2627-02 ¹⁹⁾	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - dodatkowe mocowanie kołkami płyt styropianowych lub z wełny mineralnej do ścian z cegły	szt.		
		17.16*4	szt.	68.640	
				RAZEM	68.640
177 d.1.3 .3.1	KNR K-04 0108-01 ²⁰⁾	Wykonanie tynków silikonowych na gotowym podłożu z zaprawy o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek	m ²		
		17.16	m ²	17.160	
				RAZEM	17.160
1.3.3 .2		Elewacja północna II			
178 d.1.3 .3.2	KNR 0-28 2621-04 ¹⁹⁾	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie płyt styropianowych gr.18 cm na ścianach	m ²		
		10.85	m ²	10.850	
				RAZEM	10.850
179 d.1.3 .3.2	KNR 0-28 2625-05 ¹⁹⁾	Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej metodą lekką - przyklejenie płyt z wełny mineralnej na ścianach	m ²		
		5.59	m ²	5.590	
				RAZEM	5.590
180 d.1.3 .3.2	KNR 0-28 2627-02 ¹⁹⁾	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - dodatkowe mocowanie kołkami płyt styropianowych lub z wełny mineralnej do ścian z cegły	szt.		
		16.44*4	szt.	65.760	
				RAZEM	65.760
181 d.1.3 .3.2	KNR K-04 0108-01 ²⁰⁾	Wykonanie tynków silikonowych na gotowym podłożu z zaprawy o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek	m ²		
		16.44	m ²	16.440	
				RAZEM	16.440
1.3.3 .3		Elewacja wschodnia budynku tylniego - docieplenie wewnętrzne			
182 d.1.3 .3.3	analiza indywidualna	Wykonanie termomodernizacji ściany szczytowej budynku od strony wewnętrznej poprzez przyklejenie oraz obrobienie (otynkowanie - zgodnie z wytycznymi producenta systemu) ścian.	m ²		
		10.71	m ²	10.710	
				RAZEM	10.710
183 d.1.3 .3.3	KNR K-04 0108-01 ²⁰⁾	Wykonanie tynków silikonowych na gotowym podłożu z zaprawy o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek	m ²		
		10.71	m ²	10.710	
				RAZEM	10.710
1.3.3 .4		Elewacja zachodnia budynku tylniego			
184 d.1.3 .3.4	KNR 0-28 2621-04 ¹⁹⁾	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie płyt styropianowych na ścianach	m ²		
		10.71	m ²	10.710	
				RAZEM	10.710
185 d.1.3 .3.4	KNR 0-28 2627-02 ¹⁹⁾	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - dodatkowe mocowanie kołkami płyt styropianowych lub z wełny mineralnej do ścian z cegły	szt.		
		10.71*4	szt.	42.840	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	42.840
186 d.1.3 .3.4	KNR K-04 0108-01 ²⁰⁾	Wykonanie tynków silikonowych na gotowym podłożu z zaprawy o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek	m ²		
		10.71	m ²	10.710	
				RAZEM	10.710
1.3.3 .5		Elewacja wschodnia			
187 d.1.3 .3.5	KNR 0-23 2613-01 ¹⁹⁾	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m ²		
		33.86	m ²	33.860	
				RAZEM	33.860
188 d.1.3 .3.5	KNR 0-28 2627-02 ¹⁹⁾	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - dodatkowe mocowanie kołkami płyt styropianowych lub z wełny mineralnej do ścian z cegły	szt.		
		33.86*4	szt.	135.440	
				RAZEM	135.440
189 d.1.3 .3.5	KNR K-04 0108-01 ²⁰⁾	Wykonanie tynków silikonowych na gotowym podłożu z zaprawy o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek	m ²		
		33.86	m ²	33.860	
				RAZEM	33.860
1.3.3 .6		Elewacja południowa II			
190 d.1.3 .3.6	KNR 0-28 2625-05 ¹⁹⁾	Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej metodą lekką - przyklejenie płyt z wełny mineralnej na ścianach	m ²		
		26.49	m ²	26.490	
				RAZEM	26.490
191 d.1.3 .3.6	KNR 0-28 2627-02 ¹⁹⁾	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - dodatkowe mocowanie kołkami płyt styropianowych lub z wełny mineralnej do ścian z cegły	szt.		
		26.49*4	szt.	105.960	
				RAZEM	105.960
192 d.1.3 .3.6	KNR K-04 0108-01 ²⁰⁾	Wykonanie tynków silikonowych na gotowym podłożu z zaprawy o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek	m ²		
		26.49	m ²	26.490	
				RAZEM	26.490
1.3.3 .7		Elewacja zachodnia			
193 d.1.3 .3.7	KNR 0-28 2621-04 ¹⁹⁾	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie płyt styropianowych na ścianach	m ²		
		20.46	m ²	20.460	
				RAZEM	20.460
194 d.1.3 .3.7	KNR 0-28 2627-02 ¹⁹⁾	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - dodatkowe mocowanie kołkami płyt styropianowych lub z wełny mineralnej do ścian z cegły	szt.		
		20.46*4	szt.	81.840	
				RAZEM	81.840
195 d.1.3 .3.7	KNR K-04 0108-01 ²⁰⁾	Wykonanie tynków silikonowych na gotowym podłożu z zaprawy o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek	m ²		
		20.46	m ²	20.460	
				RAZEM	20.460
1.3.3 .8		Elewacja północna I			
196 d.1.3 .3.8	KNR 0-28 2621-04 ¹⁹⁾	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie płyt styropianowych na ścianach	m ²		
		24.60	m ²	24.600	
				RAZEM	24.600
197 d.1.3 .3.8	KNR 0-28 2627-02 ¹⁹⁾	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - dodatkowe mocowanie kołkami płyt styropianowych lub z wełny mineralnej do ścian z cegły	szt.		
		24.60*4	szt.	98.400	
				RAZEM	98.400
198 d.1.3 .3.8	KNR K-04 0108-01 ²⁰⁾	Wykonanie tynków silikonowych na gotowym podłożu z zaprawy o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek	m ²		
		24.60	m ²	24.600	
				RAZEM	24.600
1.4		TERMOMODERNIZACJA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.4.1		Wymiana stolarki			
1.4.1		Demontaż stolarki okiennej i drzwiowej			
199 d.1.4 .1.1	KNR-W 4-01 0353-07 ³⁾ analogia	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		{drzwi} 4	szt.	4.000	
		{okna} 14	szt.	14.000	
				RAZEM	18.000
200 d.1.4 .1.1	KNR-W 4-01 0353-04 ³⁾ analogia	Demontaż okien i drzwi o powierzchni do 2 m2	szt.		
		{okna elewacja południowa I} 4	szt.	4.000	
		{okna elewacja północna I} 20	szt.	20.000	
		{okna elewacja północna II} 6	szt.	6.000	
		{okna elewacja południowa II} 7	szt.	7.000	
		{okna elewacja wschodnia} 6	szt.	6.000	
		{okna elewacja zachodnia} 27	szt.	27.000	
				RAZEM	70.000
201 d.1.4 .1.1	KNR-W 4-01 0353-08 ³⁾ analogia	Demontaż okien i drzwi o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		{elewacja południowa I} 8*2.1+3+2.4+2.7	m ²	24.900	
		{elewacja północna I - brama garażowa} 7.36	m ²	7.360	
		{elewacja północna II} 8*2.1+2	m ²	18.800	
		{elewacja południowa II} 5*3+4*2	m ²	23.000	
		{elewacja wschodnia} 4.5+2	m ²	6.500	
		{elewacja zachodnia} 4.5	m ²	4.500	
				RAZEM	85.060
202 d.1.4 .1.1	KNR-W 4-01 0545-08 ³⁾ analogia	Rozebranie parapetów zewnętrznych	m ²		
		(4+20+6+7+6+27)*0.96+8*1.45+8*1.45	m ²	90.400	
				RAZEM	90.400
203 d.1.4 .1.1	analiza indywidualna	Wywóz oraz utylizacja zdemontowanej stolarki drzwiowej	szt		
		4+20+6+7+6+27+8+3+1+9+9+2+1	szt	103.000	
				RAZEM	103.000
1.4.1		Dostawa i montaż stolarki okiennej i drzwiowej			
204 d.1.4 .1.2	KNR-W 2-02 1018-02 ¹⁰⁾ analogia	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2	m ²		
		{elewacja północna II} 4*0.98	m ²	3.920	
		{elewacja wschodnia} 5*0.94	m ²	4.700	
		{elewacja południowa II - okna dachowe} 3*0.77	m ²	2.310	
		{elewacja północna I - okna dachowe} 4*0.77	m ²	3.080	
				RAZEM	14.010
205 d.1.4 .1.2	KNR-W 2-02 1018-03 ¹⁰⁾ analogia	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2	m ²		
		55.05-6.38-3.375	m ²	45.295	
				RAZEM	45.295
206 d.1.4 .1.2	KNR-W 2-02 1018-04 ¹⁰⁾ analogia	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2	m ²		
		62.42-2.884-4.06	m ²	55.476	
				RAZEM	55.476
207 d.1.4 .1.2	KNR-W 2-02 1018-04 ¹⁰⁾ analogia	Okna p.poż EI60	m ²		
		{elewacja południowa I} 1.96	m ²	1.960	
				RAZEM	1.960
208 d.1.4 .1.2	analiza indywidualna	Okna antywłamaniowe 0,88x1,45	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
209 d.1.4 .1.2	analiza indywidualna	Okna antywłamaniowe 2,06x1,45	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
210	d.1.4 analiza indywidualna	Okna antywłamaniowe 0,75x1,45	szt		
.1.2		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
211	d.1.4 analiza indywidualna	Okna antywłamaniowe 1,40x1,45	szt		
.1.2		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
212	KNR-W 2-02	Drzwi zewnętrzne o powierzchni ponad 1.5 m2	m ²		
d.1.4 1027-03 ¹⁰⁾					
.1.2 analogia		17.55-3.6	m ²	13.950	
				RAZEM	13.950
213	d.1.4 analiza indywidualna	Drzwi zewnętrzne aluminiowe przesuwne	szt		
.1.2		{elewacja południowa I} 1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
214	d.1.4 analiza indywidualna	Dostawa i montaż bramy garażowej	szt		
.1.2		{elewacja północna} 1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
215	d.1.4 analiza indywidualna	Drzwi wewnętrzne w piwnicy p.poz o EI60	szt		
.1.2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
216	d.1.4 analiza indywidualna	Drzwi zewnętrzne antywłamaniowe 0,9x2,0	szt		
.1.2		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
217	d.1.4 analiza indywidualna	Drzwi wewnętrzne antywłamaniowe 0,8x2,0	szt		
.1.2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
218	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - PARAPETY ZEWNĘTRZNE	m ²		
d.1.4 0514-02 ¹⁰⁾					
.1.2		(16*1.40+3.08+6*0.8+4*0.7+3.20*2+0.83+5*0.65+3*0.8+5*1.95+5*0.78+0.825+24*0.75+4*0.8+17*0.85)*0.4	m ²	38.434	
				RAZEM	38.434
219	d.1.4 analiza indywidualna	Uszczelnienie połączeń obróbek blacharskich przy oknach ze ścianą - silikon	m		
.1.2		poz.218	m	38.434	
				RAZEM	38.434
1.4.1		Wyprawki ościeży po demontażu okien i drzwi			
.3					
220	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm	m		
d.1.4 0708-03 ⁵⁾					
.1.3		8.9+5.6*8+6.80+9.82+5.60*8+4*4.32+9.20+4.46+4.20*5+9.1+7*5+4.46+4.6*15+9*6.0+4.67*17+10.25+6.22*3	m	446.920	
				RAZEM	446.920
221	KNR-W 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym	m ²		
d.1.4 2011-05 ¹⁰⁾					
.1.3		((poz.220/4)*3)*0.8	m ²	268.152	
				RAZEM	268.152
222	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.1.4 1510-03 ¹⁰⁾					
.1.3		poz.221	m ²	268.152	
				RAZEM	268.152
223	KNR-W 2-02	Parapety wewnętrzne z MDF	m		
d.1.4 2119-01 ¹⁰⁾					
.1.3		38.434	m	38.434	
				RAZEM	38.434
1.4.2		Wykonanie izolacji fundamentów oraz ścian piwnicy			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
224 d.1.4 .2	KNR 4-01 0104-02 ⁵⁾	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III (75+50)*0.6*1.4	m ³ m ³	 105.000	
				RAZEM	105.000
225 d.1.4 .2	KNR 0-25 0402-02 ¹⁹⁾	Czyszczenie ręczne powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych (75+50)*1.4	m ² m ²	 175.000	
				RAZEM	175.000
226 d.1.4 .2	KNR 4-01 0323-01 ⁵⁾	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/4 ceg.Przedmiar orientacyjny - do stwierdzenia dopiero po zrobieniu odkrywek. 50	szt. szt.	 50.000	
				RAZEM	50.000
227 d.1.4 .2	KNR 4-01 0726-02 ⁵⁾	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) - przyjęto 40% całości poz.225*0.4	m ² m ²	 70.000	
				RAZEM	70.000
228 d.1.4 .2	KNR 4-01 0603-04 ⁵⁾	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów otynkowanych lepikiem poz.225	m ² m ²	 175.000	
				RAZEM	175.000
229 d.1.4 .2	KNR AT-40 0419-02 ²¹⁾	Uszczelnienie przejść rurowych przy obciążeniu wodą z zastosowaniem bitumicznej masy KMB 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
230 d.1.4 .2	KNR 0-23 2612-01 ¹⁹⁾	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian poz.225	m ² m ²	 175.000	
				RAZEM	175.000
231 d.1.4 .2	KNR 0-23 2612-04 ¹⁹⁾	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły poz.225*4	szt. szt.	 700.000	
				RAZEM	700.000
232 d.1.4 .2	KNR 0-23 2612-06 ¹⁹⁾	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.225	m ² m ²	 175.000	
				RAZEM	175.000
233 d.1.4 .2	KNR 0-33 0125-01 ²²⁾	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie - wykonane tylko na cokole (50+75)*0.4	m ² m ²	 50.000	
				RAZEM	50.000
234 d.1.4 .2	KNR-W 2-01 0501-03 ²³⁾	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie mechaniczne poz.224	m ³ m ³	 105.000	
				RAZEM	105.000
1.4.3		Naprawa pęknięć i zarysowań			
235 d.1.4 .3	KNR 4-03 1001-01 z.o.3.1. 9901-6 ²⁴⁾ UWAGA: Przedmiar orientacyjny	Mechaniczne wykucie bruzd w cegle - budowie o wys.do 24 m 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
236 d.1.4 .3	KNR 4-03 1009-03 ²⁵⁾ UWAGA	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu ceglany [otwory o dł. 15 cm] 10*2	otw. otw.	 20.000	
				RAZEM	20.000
237 d.1.4 .3	KNR 4-01 0202-02 ²⁶⁾	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 8 mm 10*0.395	kg kg	 3.950	
				RAZEM	3.950

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
238 d.1.4 .3	KNR 4-03 1012-01 ²⁵⁾ UWAGA	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm [wypełnienie zaprawą - bruzdy dla zszycia ścian] 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
239 d.1.4 .3	KNR 4-04 1103-04 ¹⁾	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 10*0.04*0.02	m ³ m ³	 0.008	
				RAZEM	0.008
240 d.1.4 .3	KNR 4-04 1103-05 ¹⁾ Uwaga	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 10*0.04*0.02	m ³ m ³	 0.008	
				RAZEM	0.008
241 d.1.4 .3	analiza indywidualna	Oplata za składowanie gruzu 10*0.04*0.02	m ³ m ³	 0.008	
				RAZEM	0.008
1.4.4		Remont elewacji południowej I			
1.4.4		Roboty przygotowawcze			
.1					
242 d.1.4 .4.1	KNR 2-02 1610-03 ⁸⁾	Rusztowania ramowe przysienne RR - 1/30 wysokości do 20 m 220	m ² m ²	 220.000	
				RAZEM	220.000
243 d.1.4 .4.1	KNR 2-02 1614-02 ⁸⁾	Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o wysokości do 20 m o konstrukcji rurowej 22.5*2	m ² m ²	 45.000	
				RAZEM	45.000
244 d.1.4 .4.1	KNR 2 1505-01 ⁷⁾	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.242	m ² m ²	 220.000	
				RAZEM	220.000
245 d.1.4 .4.1	KNR 2-02 0925-01 ⁸⁾	Oslony okien folią polietylenową 17.74+1.96	m ² m ²	 19.700	
				RAZEM	19.700
246 d.1.4 .4.1	KNR 2-02 0925-01 ⁸⁾ analogia	Oslony drzwi folią polietylenową 2.53+5.93	m ² m ²	 8.460	
				RAZEM	8.460
247 d.1.4 .4.1	KNR 3 0601-01 ⁷⁾	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach - przyjęto 100% powierzchni ściany {ściany minus otwory drzwiowe i okienne}103.61-poz.245-poz.246	m ² m ²	 75.450	
				RAZEM	75.450
248 d.1.4 .4.1	KNR 4-01 0702-06 ⁵⁾ analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm - ościeża 4.45*8+5.95+7.04	m m	 48.590	
				RAZEM	48.590
249 d.1.4 .4.1	KNR 4-01 0308-03 ⁵⁾	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt. - Przedmiar orientacyjny zakładający pojawienie się ubytków wraz z odkuciem tynku. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
250 d.1.4 .4.1	KNR 0-23 2611-01 ¹⁹⁾ analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie - oczyszczenie mechaniczne i zmycie poz.247	m ² m ²	 75.450	
				RAZEM	75.450
251 d.1.4 .4.1	KNR 0-23 2611-02 ¹⁹⁾ analogia	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją poz.247	m ² m ²	 75.450	
				RAZEM	75.450

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.4.4		Ocieplenie budynku wraz z elewacją zewnętrzną			
.2					
252	KNR 0-28	Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - przyczepność	m ²		
d.1.4	2620-03 ¹⁹⁾	zaprawy klejącej i styropianu do podłoża			
.4.2	analogia				
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
253	KNR 0-28	Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - nośność kołków	m ²		
d.1.4	2620-05 ¹⁹⁾				
.4.2	analogia				
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
254	KNR 0-28	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - montaż listew startowych do podłoża z	m		
d.1.4	2629-02 ¹⁹⁾	cegły			
.4.2					
		15.25	m	15.250	
				RAZEM	15.250
255	KNR 0-28	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie płyt sty-	m ²		
d.1.4	2621-04 ¹⁹⁾	ropianowych na ścianach			
.4.2					
		50.20	m ²	50.200	
				RAZEM	50.200
256	KNR 0-28	Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej metodą lekką - przyklejenie płyt z	m ²		
d.1.4	2625-05 ¹⁹⁾	wełny mineralnej na ścianach			
.4.2					
		27.70	m ²	27.700	
				RAZEM	27.700
257	KNR 0-28	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - dodatkowe mocowanie kołkami płyt sty-	szt.		
d.1.4	2627-02 ¹⁹⁾	ropianowych lub z wełny mineralnej do ścian z cegły			
.4.2					
		77.90*4	szt.	311.600	
				RAZEM	311.600
258	KNR 2-02	Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi - dodatko-	m ²		
d.1.4	2601-05 ⁸⁾	wa warstwa siatki (parter)			
.4.2					
		15.25*2	m ²	30.500	
				RAZEM	30.500
1.4.4		Tynki zewnętrzne barwione w masie			
.3					
259	KNR K-04	Wykonanie tynków silikonowych na gotowym podłożu z zaprawy o uziarnieniu 1,5	m ²		
d.1.4	0108-01 ²⁰⁾	mm i fakturze baranek			
.4.3					
		77.90	m ²	77.900	
				RAZEM	77.900
260	KNR 19-01	Wykonanie tynków zewnętrznych na ościeżach o szer. do 30 cm	m ²		
d.1.4	0812-03 ⁴⁾				
.4.3					
		48.59	m ²	48.590	
				RAZEM	48.590
1.4.4		Obróbki blacharskie			
.4					
261	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynku - obróbka	m ²		
d.1.4	0515-02 ¹⁰⁾	dachowa			
.4.4					
		15*0.6	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
262	analiza indy-	Uszczelnienie połączeń obróbek blacharskich przy oknach ze ścianą - silikon	m		
d.1.4	widualna				
.4.4					
		poz.261/0.6	m	15.000	
				RAZEM	15.000
1.4.5		Remont elewacji północnej II			
1.4.5		Roboty przygotowawcze			
.1					
263	KNR 2-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 20 m	m ²		
d.1.4	1610-03 ⁸⁾				
.5.1					
		230	m ²	230.000	
				RAZEM	230.000
264	KNR 2-02	Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o wysokości do 20 m o konstrukcji ru-	m ²		
d.1.4	1614-02 ⁸⁾	rowej			
.5.1					
		22.5*2	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
265 d.1.4 .5.1	KNNR 2 1505-01 ⁷⁾	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.263	m ² m ²	 230.000	
				RAZEM	230.000
266 d.1.4 .5.1	KNR 2-02 0925-01 ⁸⁾	Oslony okien folią polietylenową 3.92+15.68	m ² m ²	 19.600	
				RAZEM	19.600
267 d.1.4 .5.1	KNNR 3 0601-01 ⁷⁾	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach - przyjęto 100% powierzchni ściany {ściany minus otwory drzwiowe i okienne}132-poz.266	m ² m ²	 112.400	
				RAZEM	112.400
268 d.1.4 .5.1	KNR 4-01 0702-06 ⁵⁾ analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer- kości do 30 cm - ościeża 4.25*8+4*3.70+2*5	m m	 58.800	
				RAZEM	58.800
269 d.1.4 .5.1	KNR 4-01 0308-03 ⁵⁾	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt. - Przedmiar orienta- cyjny zakładający pojawienie się ubytków wraz z odkuciem tynku. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
270 d.1.4 .5.1	KNR 0-23 2611-01 ¹⁹⁾ analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie - oczyszczenie mechaniczne i zmycie poz.267	m ² m ²	 112.400	
				RAZEM	112.400
271 d.1.4 .5.1	KNR 0-23 2611-02 ¹⁹⁾ analogia	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją poz.267	m ² m ²	 112.400	
				RAZEM	112.400
1.4.5 .2		Ocieplenie budynku wraz z elewacją zewnętrzną			
272 d.1.4 .5.2	KNR 0-28 2620-03 ¹⁹⁾ analogia	Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża 10	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
273 d.1.4 .5.2	KNR 0-28 2620-05 ¹⁹⁾ analogia	Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - nośność kołków 10	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
274 d.1.4 .5.2	KNR 0-28 2629-02 ¹⁹⁾	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - montaż listew startowych do podłoża z cegły 22.53	m m	 22.530	
				RAZEM	22.530
275 d.1.4 .5.2	KNR 0-28 2621-04 ¹⁹⁾	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie płyt sty- ropianowych na ścianach 128.26	m ² m ²	 128.260	
				RAZEM	128.260
276 d.1.4 .5.2	KNR 0-28 2625-05 ¹⁹⁾	Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej metodą lekką - przyklejenie płyt z wełny mineralnej na ścianach 27.30	m ² m ²	 27.300	
				RAZEM	27.300
277 d.1.4 .5.2	KNR 0-28 2627-02 ¹⁹⁾	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - dodatkowe mocowanie kołkami płyt sty- ropianowych lub z wełny mineralnej do ścian z cegły 155.56*4	szt. szt.	 622.240	
				RAZEM	622.240
278 d.1.4 .5.2	KNR 2-02 2601-05 ⁸⁾	Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi - dodatko- wa warstwa siatki (parter) 22.53*2	m ² m ²	 45.060	
				RAZEM	45.060
1.4.5 .3		Tynki zewnętrzne barwione w masie			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
279 d.1.4 .5.3	KNR K-04 0108-01 ²⁰⁾	Wykonanie tynków silikonowych na gotowym podłożu z zaprawy o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek 155.56	m ² m ²	 155.560	
				RAZEM	155.560
280 d.1.4 .5.3	KNR 19-01 0812-03 ⁴⁾	Wykonanie tynków zewnętrznych na ościeżach o szer. do 30 cm 58.8	m ² m ²	 58.800	
				RAZEM	58.800
1.4.5 .4		Obróbki blacharskie			
281 d.1.4 .5.4	KNR-W 2-02 0515-02 ¹⁰⁾	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynku - obróbka dachowa 24.05*0.6	m ² m ²	 14.430	
				RAZEM	14.430
282 d.1.4 .5.4	analiza indywidualna	Uszczelnienie połączeń obróbek blacharskich przy oknach ze ścianą - silikon poz.281/0.6	m m	 24.050	
				RAZEM	24.050
1.4.6 .1		Remont elewacji budynku tylnego elewacji wschodniej Roboty przygotowawcze			
283 d.1.4 .6.1	KNR 2-02 1610-03 ⁸⁾	Rusztowania ramowe przyściennne RR - 1/30 wysokości do 20 m 64	m ² m ²	 64.000	
				RAZEM	64.000
284 d.1.4 .6.1	KNR 2-02 1614-02 ⁸⁾	Daszki ochronne ciągle wzdłuż rusztowania o wysokości do 20 m o konstrukcji rurowej 6*2	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000
285 d.1.4 .6.1	KNR 2 1505-01 ⁷⁾	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.283	m ² m ²	 64.000	
				RAZEM	64.000
286 d.1.4 .6.1	KNR 3 0601-01 ⁷⁾	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach - przyjęto 100% powierzchni ściany 50	m ² m ²	 50.000	
				RAZEM	50.000
287 d.1.4 .6.1	KNR 4-01 0308-03 ⁵⁾	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt. - Przedmiar orientacyjny zakładający pojawienie się ubytków wraz z odkuciem tynku. 150	szt. szt.	 150.000	
				RAZEM	150.000
288 d.1.4 .6.1	KNR 0-23 2611-01 ¹⁹⁾ analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie - oczyszczenie mechaniczne i zmycie poz.286	m ² m ²	 50.000	
				RAZEM	50.000
289 d.1.4 .6.1	KNR 0-23 2611-02 ¹⁹⁾ analogia	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją 50	m ² m ²	 50.000	
				RAZEM	50.000
1.4.6 .2		Ocieplenie budynku od wewnątrz			
290 d.1.4 .6.2	analiza indywidualna	Wykonanie termomodernizacji ściany szczytowej budynku od strony wewnętrznej poprzez przyklejenie oraz obrobienie (otynkowanie - zgodnie z wytycznymi producenta systemu) ścian. 39.29	m ² m ²	 39.290	
				RAZEM	39.290
1.4.6 .3		Tynki zewnętrzne			
291 d.1.4 .6.3	KNR K-04 0108-01 ²⁰⁾	Wykonanie tynków silikonowych na gotowym podłożu z zaprawy o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek 39.29	m ² m ²	 39.290	
				RAZEM	39.290
1.4.7		Remont elewacji budynku tylnego elewacji zachodniej			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.4.7		Roboty przygotowawcze			
292 d.1.4 .7.1	KNR 2-02 1610-03 ⁸⁾	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 20 m	m ²		
		64	m ²	64.000	
				RAZEM	64.000
293 d.1.4 .7.1	KNR 2-02 1614-02 ⁸⁾	Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o wysokości do 20 m o konstrukcji rurowej	m ²		
		6.5*2	m ²	13.000	
				RAZEM	13.000
294 d.1.4 .7.1	KNR 2 1505-01 ⁷⁾	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		poz.292	m ²	64.000	
				RAZEM	64.000
295 d.1.4 .7.1	KNR 2-02 0925-01 ⁸⁾	Oslony okien folią polietylenową	m ²		
		1.16	m ²	1.160	
				RAZEM	1.160
296 d.1.4 .7.1	KNR 3 0601-01 ⁷⁾	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pi-lastrach - przyjęto 100% powierzchni ściany	m ²		
		{ściany minus otwory drzwiowe i okienne}38-poz.295	m ²	36.840	
				RAZEM	36.840
297 d.1.4 .7.1	KNR 4-01 0702-06 ⁵⁾ analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer-ości do 30 cm - ościeża	m		
		3.63	m	3.630	
				RAZEM	3.630
298 d.1.4 .7.1	KNR 0-23 2611-01 ¹⁹⁾ analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		poz.296	m ²	36.840	
				RAZEM	36.840
299 d.1.4 .7.1	KNR 0-23 2611-02 ¹⁹⁾ analogia	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²		
		poz.296	m ²	36.840	
				RAZEM	36.840
1.4.7		Ocieplenie budynku wraz z elewacją zewnętrzną			
300 d.1.4 .7.2	KNR 0-28 2620-03 ¹⁹⁾ analogia	Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża	m ²		
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
301 d.1.4 .7.2	KNR 0-28 2620-05 ¹⁹⁾ analogia	Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - nośność kołków	m ²		
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
302 d.1.4 .7.2	KNR 0-28 2629-02 ¹⁹⁾	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - montaż listew startowych do podłoża z cegły	m		
		6.5	m	6.500	
				RAZEM	6.500
303 d.1.4 .7.2	KNR 0-28 2621-04 ¹⁹⁾	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie płyt sty-ropianowych na ścianach	m ²		
		39.21	m ²	39.210	
				RAZEM	39.210
304 d.1.4 .7.2	KNR 0-28 2627-02 ¹⁹⁾	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - dodatkowe mocowanie kołkami płyt sty-ropianowych lub z wełny mineralnej do ścian z cegły	szt.		
		39.21*4	szt.	156.840	
				RAZEM	156.840
305 d.1.4 .7.2	KNR 2-02 2601-05 ⁸⁾	Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi - dodatko-wa warstwa siatki (parter)	m ²		
		6.5*2	m ²	13.000	
				RAZEM	13.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.4.7		Tynki zewnętrzne barwione w masie			
306 d.1.4 .7.3	KNR K-04 0108-01 ²⁰⁾	Wykonanie tynków silikonowych na gotowym podłożu z zaprawy o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek	m ²		
		39.21	m ²	39.210	
				RAZEM	39.210
307 d.1.4 .7.3	KNR 19-01 0812-03 ⁴⁾	Wykonanie tynków zewnętrznych na ościeżach o szer. do 30 cm	m ²		
		3.63	m ²	3.630	
				RAZEM	3.630
1.4.7		Obróbki blacharskie			
308 d.1.4 .7.4	KNR-W 2-02 0515-02 ¹⁰⁾	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynku - obróbka dachowa	m ²		
		6.5*0.6	m ²	3.900	
				RAZEM	3.900
309 d.1.4 .7.4	analiza indywidualna	Uszczelnienie połączeń obróbek blacharskich przy oknach ze ścianą - silikon	m		
		poz.308/0.6	m	6.500	
				RAZEM	6.500
1.4.8		Remont elewacji wschodniej			
1.4.8		Roboty przygotowawcze			
310 d.1.4 .8.1	KNR 2-02 1610-03 ⁸⁾	Rusztowania ramowe przysięenne RR - 1/30 wysokości do 20 m	m ²		
		171	m ²	171.000	
				RAZEM	171.000
311 d.1.4 .8.1	KNR 2-02 1614-02 ⁸⁾	Daszki ochronne ciągle wzdłuż rusztowania o wysokości do 20 m o konstrukcji rurowej	m ²		
		16.15*2	m ²	32.300	
				RAZEM	32.300
312 d.1.4 .8.1	KNR 2 1505-01 ⁷⁾	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		poz.310	m ²	171.000	
				RAZEM	171.000
313 d.1.4 .8.1	KNR 2-02 0925-01 ⁸⁾	Oslony okien folią polietylenową	m ²		
		0.94*5	m ²	4.700	
				RAZEM	4.700
314 d.1.4 .8.1	KNR 2-02 0925-01 ⁸⁾ analogia	Oslony drzwi folią polietylenową	m ²		
		2.6	m ²	2.600	
				RAZEM	2.600
315 d.1.4 .8.1	KNR 3 0601-01 ⁷⁾	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pi-lastrach - przyjęto 100% powierzchni ściany	m ²		
		{ściany minus otwory drzwiowe i okienne}107.22-poz.313-poz.314	m ²	99.920	
				RAZEM	99.920
316 d.1.4 .8.1	KNR 4-01 0702-06 ⁵⁾ analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm - ościeża	m		
		6.21+5*3.55	m	23.960	
				RAZEM	23.960
317 d.1.4 .8.1	KNR 4-01 0308-03 ⁵⁾	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt. - Przedmiar orientacyjny zakładający pojawienie się ubytków wraz z odkuciem tynku.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
318 d.1.4 .8.1	KNR 0-23 2611-01 ¹⁹⁾ analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		poz.315	m ²	99.920	
				RAZEM	99.920
319 d.1.4 .8.1	KNR 0-23 2611-02 ¹⁹⁾ analogia	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.315	m ²	99.920	
				RAZEM	99.920
1.4.8.2		Ocieplenie budynku wraz z elewacją zewnętrzną			
320 d.1.4 .8.2	KNR 0-28 2620-04 ¹⁹⁾ analogia	Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie - przyczepność zaprawy klejącej i wełny mineralnej do podłoża	m ²		
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
321 d.1.4 .8.2	KNR 0-23 2613-09 ¹⁹⁾	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		16.15	m	16.150	
				RAZEM	16.150
322 d.1.4 .8.2	KNR 0-23 2613-01 ¹⁹⁾	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m ²		
		92.21	m ²	92.210	
				RAZEM	92.210
323 d.1.4 .8.2	KNR 0-28 2627-02 ¹⁹⁾	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - dodatkowe mocowanie kołkami płyt styropianowych lub z wełny mineralnej do ścian z cegły	szt.		
		92.21*4	szt.	368.840	
				RAZEM	368.840
324 d.1.4 .8.2	KNR 2-02 2601-05 ⁸⁾	Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi - dodatkowa warstwa siatki (parter)	m ²		
		16.15*2.0	m ²	32.300	
				RAZEM	32.300
1.4.8.3		Tynki zewnętrzne barwione w masie			
325 d.1.4 .8.3	KNR K-04 0108-01 ²⁰⁾	Wykonanie tynków silikonowych na gotowym podłożu z zaprawy o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek	m ²		
		92.21	m ²	92.210	
				RAZEM	92.210
326 d.1.4 .8.3	KNR 19-01 0812-03 ⁴⁾	Wykonanie tynków zewnętrznych na ościeżach o szer. do 30 cm	m ²		
		23.96	m ²	23.960	
				RAZEM	23.960
1.4.8.4		Obróbki blacharskie			
327 d.1.4 .8.4	KNR-W 2-02 0515-02 ¹⁰⁾	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynku - obróbka dachowa	m ²		
		17.4*0.6	m ²	10.440	
				RAZEM	10.440
328 d.1.4 .8.4	analiza indywidualna	Uszczelnienie połączeń obróbek blacharskich przy oknach ze ścianą - silikon	m		
		poz.327/0.6	m	17.400	
				RAZEM	17.400
1.4.9.1		Remont elewacji południowej II Roboty przygotowawcze			
329 d.1.4 .9.1	KNR 2-02 1610-03 ⁸⁾	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 20 m	m ²		
		158.17	m ²	158.170	
				RAZEM	158.170
330 d.1.4 .9.1	KNR 2-02 1614-02 ⁸⁾	Daszki ochronne ciągle wzdłuż rusztowania o wysokości do 20 m o konstrukcji rurowej	m ²		
		19*2	m ²	38.000	
				RAZEM	38.000
331 d.1.4 .9.1	KNNR 2 1505-01 ⁷⁾	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		poz.329	m ²	158.170	
				RAZEM	158.170
332 d.1.4 .9.1	KNR 2-02 0925-01 ⁸⁾	Oslony okien folią polietylenową	m ²		
		2.31+5.25+10.30	m ²	17.860	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	17.860
333	KNR 2-02	Oslony drzwi folią polietylenową	m ²		
d.1.4	0925-01 ⁸⁾				
.9.1	analogia	6.18	m ²	6.180	
				RAZEM	6.180
334	KNR 3	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach - przyjęto 100% powierzchni ściany	m ²		
d.1.4	0601-01 ⁷⁾				
.9.1		{ściany minus otwory drzwiowe i okienne}120.8-poz.332-poz.333	m ²	96.760	
				RAZEM	96.760
335	KNR 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer- kości do 30 cm - ościeża	m		
d.1.4	0702-06 ⁵⁾				
.9.1	analogia	5*3.50+5*4.60+5.30*3	m	56.400	
				RAZEM	56.400
336	KNR 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt. - Przedmiar orienta- cyjny zakładający pojawienie się ubytków wraz z odkuciem tynku.	szt.		
d.1.4	0308-03 ⁵⁾				
.9.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
337	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.1.4	2611-01 ¹⁹⁾				
.9.1	analogia	poz.334	m ²	96.760	
				RAZEM	96.760
338	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²		
d.1.4	2611-02 ¹⁹⁾				
.9.1	analogia	poz.334	m ²	96.760	
				RAZEM	96.760
1.4.9		Ocieplenie budynku wraz z elewacją zewnętrzną			
.2					
339	KNR 0-28	Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża	m ²		
d.1.4	2620-03 ¹⁹⁾				
.9.2	analogia	10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
340	KNR 0-28	Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - nośność kołków	m ²		
d.1.4	2620-05 ¹⁹⁾				
.9.2	analogia	10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
341	KNR 0-28	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - montaż listew startowych do podłoża z cegły	m		
d.1.4	2629-02 ¹⁹⁾				
.9.2		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
342	KNR 0-28	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie płyt sty- ropianowych na ścianach	m ²		
d.1.4	2621-04 ¹⁹⁾				
.9.2		55.68	m ²	55.680	
				RAZEM	55.680
343	KNR 0-28	Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej metodą lekką - przyklejenie płyt z wełny mineralnej na ścianach	m ²		
d.1.4	2625-05 ¹⁹⁾				
.9.2		36.46	m ²	36.460	
				RAZEM	36.460
344	KNR 0-28	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - dodatkowe mocowanie kołkami płyt sty- ropianowych lub z wełny mineralnej do ścian z cegły	szt.		
d.1.4	2627-02 ¹⁹⁾				
.9.2		92.14*4	szt.	368.560	
				RAZEM	368.560
345	KNR 2-02	Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi - dodatko- wa warstwa siatki (parter)	m ²		
d.1.4	2601-05 ⁸⁾				
.9.2		19.0*2.0	m ²	38.000	
				RAZEM	38.000
1.4.9		Tynki zewnętrzne barwione w masie			
.3					
346	KNR K-04	Wykonanie tynków silikonowych na gotowym podłożu z zaprawy o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek	m ²		
d.1.4	0108-01 ²⁰⁾				
.9.3		92.14	m ²	92.140	
				RAZEM	92.140

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
347 d.1.4 .9.3	KNR 19-01 0812-03 ⁴⁾	Wykonanie tynków zewnętrznych na ościeżach o szer. do 30 cm	m ²		
		56.4	m ²	56.400	
				RAZEM	56.400
1.4.9 .4		Obróbki blacharskie			
348 d.1.4 .9.4	KNR-W 2-02 0515-02 ¹⁰⁾	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynku - obróbka dachowa	m ²		
		19*0.6	m ²	11.400	
				RAZEM	11.400
349 d.1.4 .9.4	analiza indywidualna	Uszczelnienie połączeń obróbek blacharskich przy oknach ze ścianą - silikon	m		
		poz.348/0.6	m	19.000	
				RAZEM	19.000
1.4.1 0		Remont elewacji zachodniej			
1.4.1 0.1		Roboty przygotowawcze			
350 d.1.4 .10.1	KNR 2-02 1610-03 ⁸⁾	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 20 m	m ²		
		153	m ²	153.000	
				RAZEM	153.000
351 d.1.4 .10.1	KNR 2-02 1614-02 ⁸⁾	Daszki ochronne ciągle wzdłuż rusztowania o wysokości do 20 m o konstrukcji rurowej	m ²		
		16.7*2	m ²	33.400	
				RAZEM	33.400
352 d.1.4 .10.1	KNNR 2 1505-01 ⁷⁾	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		poz.350	m ²	153.000	
				RAZEM	153.000
353 d.1.4 .10.1	KNR 2-02 0925-01 ⁸⁾	Oslony okien folią polietylenową	m ²		
		14.40+17.40	m ²	31.800	
				RAZEM	31.800
354 d.1.4 .10.1	KNNR 3 0601-01 ⁷⁾	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pi-lastrach - przyjęto 100% powierzchni ściany	m ²		
		{ściany minus otwory drzwiowe i okienne}115- poz.353	m ²	83.200	
				RAZEM	83.200
355 d.1.4 .10.1	KNR 4-01 0702-06 ⁵⁾ analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm - ościeża	m		
		3.85*15+5.25*9	m	105.000	
				RAZEM	105.000
356 d.1.4 .10.1	KNR 4-01 0308-03 ⁵⁾	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt. - Przedmiar orientacyjny zakładający pojawienie się ubytków wraz z odkuciem tynku.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
357 d.1.4 .10.1	KNR 0-23 2611-01 ¹⁹⁾ analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		poz.354	m ²	83.200	
				RAZEM	83.200
358 d.1.4 .10.1	KNR 0-23 2611-02 ¹⁹⁾ analogia	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²		
		poz.354	m ²	83.200	
				RAZEM	83.200
1.4.1 0.2		Ocieplenie budynku wraz z elewacją zewnętrzną			
359 d.1.4 .10.2	KNR 0-28 2620-03 ¹⁹⁾ analogia	Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża	m ²		
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
360 d.1.4 .10.2	KNR 0-28 2620-05 ¹⁹⁾ analogia	Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - nośność kołków 10	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
361 d.1.4 .10.2	KNR 0-28 2629-02 ¹⁹⁾	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - montaż listew startowych do podłoża z cegły 16.7	m m	 16.700	
				RAZEM	16.700
362 d.1.4 .10.2	KNR 0-28 2621-04 ¹⁹⁾	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie płyt styropianowych na ścianach 68.89	m ² m ²	 68.890	
				RAZEM	68.890
363 d.1.4 .10.2	KNR 0-28 2627-02 ¹⁹⁾	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - dodatkowe mocowanie kołkami płyt styropianowych lub z wełny mineralnej do ścian z cegły 68.89*4	szt. szt.	 275.560	
				RAZEM	275.560
364 d.1.4 .10.2	KNR 2-02 2601-05 ⁸⁾	Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi - dodatkowa warstwa siatki (parter) 16.7*2.0	m ² m ²	 33.400	
				RAZEM	33.400
1.4.1 0.3		Tynki zewnętrzne barwione w masie			
365 d.1.4 .10.3	KNR K-04 0108-01 ²⁰⁾	Wykonanie tynków silikonowych na gotowym podłożu z zaprawy o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek 68.89	m ² m ²	 68.890	
				RAZEM	68.890
366 d.1.4 .10.3	KNR 19-01 0812-03 ⁴⁾	Wykonanie tynków zewnętrznych na ościeżach o szer. do 30 cm 89.35	m ² m ²	 89.350	
				RAZEM	89.350
1.4.1 0.4		Obróbki blacharskie			
367 d.1.4 .10.4	KNR-W 2-02 0515-02 ¹⁰⁾	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynku - obróbka dachowa 16.24*0.6	m ² m ²	 9.744	
				RAZEM	9.744
368 d.1.4 .10.4	analiza indywidualna	Uszczelnienie połączeń obróbek blacharskich przy oknach ze ścianą - silikon poz.367/0.6	m m	 16.240	
				RAZEM	16.240
1.4.1 1		Remont elewacji północnej I			
1.4.1 1.1		Roboty przygotowawcze			
369 d.1.4 .11.1	KNR 2-02 1610-03 ⁸⁾	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 20 m 170	m ² m ²	 170.000	
				RAZEM	170.000
370 d.1.4 .11.1	KNR 2-02 1614-02 ⁸⁾	Daszki ochronne ciągle wzdłuż rusztowania o wysokości do 20 m o konstrukcji rurowej 19*2	m ² m ²	 38.000	
				RAZEM	38.000
371 d.1.4 .11.1	KNR 2 1505-01 ⁷⁾	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.369	m ² m ²	 170.000	
				RAZEM	170.000
372 d.1.4 .11.1	KNR 2-02 0925-01 ⁸⁾	Oslony okien folią polietylenową 19.72+2.08	m ² m ²	 21.800	
				RAZEM	21.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
373 d.1.4 .11.1	KNR 2-02 0925-01 ⁸⁾ analogia	Oslony drzwi folią polietylenową 2.08+11	m ² m ²	 13.080	
				RAZEM	13.080
374 d.1.4 .11.1	KNR 3 0601-01 ⁷⁾ analogia	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach - przyjęto 100% powierzchni ściany {ściany minus otwory drzwiowe i okienne}129.45-poz.372-poz.373	m ² m ²	 94.570	
				RAZEM	94.570
375 d.1.4 .11.1	KNR 4-01 0702-06 ⁵⁾ analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer- kości do 30 cm - ościeża 3.65*17+5.25+7.90	m m	 75.200	
				RAZEM	75.200
376 d.1.4 .11.1	KNR 4-01 0308-03 ⁵⁾ analogia	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt. - Przedmiar orienta- cyjny zakładający pojawienie się ubytków wraz z odkuciem tynku. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
377 d.1.4 .11.1	KNR 0-23 2611-01 ¹⁹⁾ analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie - oczyszczenie mechaniczne i zmycie poz.374	m ² m ²	 94.570	
				RAZEM	94.570
378 d.1.4 .11.1	KNR 0-23 2611-02 ¹⁹⁾ analogia	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją poz.374	m ² m ²	 94.570	
				RAZEM	94.570
1.4.1 1.2		Ocieplenie budynku wraz z elewacją zewnętrzną			
379 d.1.4 .11.2	KNR 0-28 2620-03 ¹⁹⁾ analogia	Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża 10	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
380 d.1.4 .11.2	KNR 0-28 2620-05 ¹⁹⁾ analogia	Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - nośność kołków 10	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
381 d.1.4 .11.2	KNR 0-28 2629-02 ¹⁹⁾ analogia	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - montaż listew startowych do podłoża z cegły 19	m m	 19.000	
				RAZEM	19.000
382 d.1.4 .11.2	KNR 0-28 2621-04 ¹⁹⁾ analogia	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie płyt sty- ropianowych na ścianach 63.94	m ² m ²	 63.940	
				RAZEM	63.940
383 d.1.4 .11.2	KNR 0-28 2625-05 ¹⁹⁾ analogia	Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej metodą lekką - przyklejenie płyt z wełny mineralnej na ścianach 25.08	m ² m ²	 25.080	
				RAZEM	25.080
384 d.1.4 .11.2	KNR 0-28 2627-02 ¹⁹⁾ analogia	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - dodatkowe mocowanie kołkami płyt sty- ropianowych lub z wełny mineralnej do ścian z cegły 89.02*4	szt. szt.	 356.080	
				RAZEM	356.080
385 d.1.4 .11.2	KNR 2-02 2601-05 ⁸⁾ analogia	Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi - dodatko- wa warstwa siatki (parter) 19.0*2.0	m ² m ²	 38.000	
				RAZEM	38.000
1.4.1 1.3		Tynki zewnętrzne barwione w masie			
386 d.1.4 .11.3	KNR K-04 0108-01 ²⁰⁾ analogia	Wykonanie tynków silikonowych na gotowym podłożu z zaprawy o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek 89.02	m ² m ²	 89.020	
				RAZEM	89.020

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
387 d.1.4 .11.3	KNR 19-01 0812-03 ⁴⁾	Wykonanie tynków zewnętrznych na ościeżach o szer. do 30 cm	m ²		
		75.2	m ²	75.200	
				RAZEM	75.200
1.4.1 1.4		Obróbki blacharskie			
388 d.1.4 .11.4	KNR-W 2-02 0515-02 ¹⁰⁾	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynku - obróbka dachowa	m ²		
		19*0.6	m ²	11.400	
				RAZEM	11.400
389 d.1.4 .11.4	analiza indywidualna	Uszczelnienie połączeń obróbek blacharskich przy oknach ze ścianą - silikon	m		
		poz.388/0.6	m	19.000	
				RAZEM	19.000
1.4.1 2		Remont elewacji łącznika			
1.4.1 2.1		Roboty przygotowawcze			
390 d.1.4 .12.1	KNR 2-02 1610-03 ⁸⁾	Rusztowania ramowe przyściennne RR - 1/30 wysokości do 20 m	m ²		
		28.7*2	m ²	57.400	
				RAZEM	57.400
391 d.1.4 .12.1	KNR 2-02 1614-02 ⁸⁾	Daszki ochronne ciągle wzdłuż rusztowania o wysokości do 20 m o konstrukcji rurowej	m ²		
		3.94*2*2	m ²	15.760	
				RAZEM	15.760
392 d.1.4 .12.1	KNNR 2 1505-01 ⁷⁾	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		poz.390	m ²	57.400	
				RAZEM	57.400
393 d.1.4 .12.1	KNR 2-02 0925-01 ⁸⁾	Oslony okien folią polietylenową	m ²		
		4.3*2	m ²	8.600	
				RAZEM	8.600
394 d.1.4 .12.1	KNNR 3 0601-01 ⁷⁾	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pi-lastrach - przyjęto 100% powierzchni ściany	m ²		
		{ściany minus otwory drzwiowe i okienne}13.60*3-poz.393	m ²	32.200	
				RAZEM	32.200
395 d.1.4 .12.1	KNR 4-01 0702-06 ⁵⁾ analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm - ościeża	m		
		6.05*2	m	12.100	
				RAZEM	12.100
396 d.1.4 .12.1	KNR 0-23 2611-01 ¹⁹⁾ analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		poz.394	m ²	32.200	
				RAZEM	32.200
397 d.1.4 .12.1	KNR 0-23 2611-02 ¹⁹⁾ analogia	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²		
		poz.394	m ²	32.200	
				RAZEM	32.200
1.4.1 2.2		Ocieplenie budynku wraz z elewacją zewnętrzną			
398 d.1.4 .12.2	KNR 0-28 2620-03 ¹⁹⁾ analogia	Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża	m ²		
		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
399 d.1.4 .12.2	KNR 0-28 2620-05 ¹⁹⁾ analogia	Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - nośność kołków	m ²		
		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
400 d.1.4 .12.2	KNR 0-28 2629-02 ¹⁹⁾	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - montaż listew startowych do podłoża z cegły 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
401 d.1.4 .12.2	KNR 0-28 2621-04 ¹⁹⁾	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie płyt styropianowych gr.18 cm na ścianach 32.2	m ² m ²	 32.200	
				RAZEM	32.200
402 d.1.4 .12.2	KNR 0-28 2627-02 ¹⁹⁾	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - dodatkowe mocowanie kołkami płyt styropianowych lub z wełny mineralnej do ścian z cegły 32.2*4	szt. szt.	 128.800	
				RAZEM	128.800
1.4.1 2.3		Tynki zewnętrzne barwione w masie			
403 d.1.4 .12.3	KNR K-04 0108-01 ²⁰⁾	Wykonanie tynków silikonowych na gotowym podłożu z zaprawy o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek 32.2	m ² m ²	 32.200	
				RAZEM	32.200
404 d.1.4 .12.3	KNR 19-01 0812-03 ⁴⁾	Wykonanie tynków zewnętrznych na ościeżach o szer. do 30 cm 12.1	m ² m ²	 12.100	
				RAZEM	12.100
1.4.1 2.4		Obróbki blacharskie			
405 d.1.4 .12.4	KNR-W 2-02 0515-02 ¹⁰⁾	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynku - obróbka dachowa 8*0.6	m ² m ²	 4.800	
				RAZEM	4.800
406 d.1.4 .12.4	analiza indywidualna	Uszczelnienie połączeń obróbek blacharskich przy oknach ze ścianą - silikon poz.405/0.6	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
1.4.1 3		Ocieplenie stropów			
407 d.1.4 .13	KNR AT-40 0106-02 ²¹⁾	Oczyszczenie i zmycie podłoża 287.52+122.76	m ² m ²	 410.280	
				RAZEM	410.280
408 d.1.4 .13	KNR AT-40 0502-01 ²¹⁾	Gruntowanie podłoża ręcznie 287.52+122.76	m ² m ²	 410.280	
				RAZEM	410.280
409 d.1.4 .13	KNR 2-02 0616-04 ⁸⁾	Paroizolacja z folii pod izolację z wełny mineralnej - jedna warstwa 287.52+122.76	m ² m ²	 410.280	
				RAZEM	410.280
410 d.1.4 .13	KNR-W 2-02 0612-03 ¹⁰⁾	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - gr. 15cm 287.52+122.76	m ² m ²	 410.280	
				RAZEM	410.280
411 d.1.4 .13	KNR-W 2-02 0612-04 ¹⁰⁾	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa - gr. 15cm 287.52+122.76	m ² m ²	 410.280	
				RAZEM	410.280
1.4.1 4		Roboty wykończeniowe i porządkowe			
412 d.1.4 .14		Wykonanie remontu pomieszczeń budynku poprzez naprawę uszkodzonej powierzchni tynków, odtworzenie gładzi szpachlowych oraz dwukrotne malowanie ścian oraz sufitów 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
2		ROBOTY INSTALACYJNE - SANITARNE			
2.1		ROBOTY SANITARNE + KOTŁOWNIA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.1.1		Instalacja centralnego ogrzewania			
413 d.2.1 .1	KNR 4-01 40102080300 00	Przebicie otworów o grubości do 30 cm w elementach z betonu, cegieł, otwory w ścianach i stropach dla przewodów c.o. o powierzchni do 0,05 m2	szt		
		38	szt	38.000	
				RAZEM	38.000
414 d.2.1 .1	KNR 4-01W 401W-0338- 01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
415 d.2.1 .1	KNR 4-01W 401W034101 0000	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły,w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
416 d.2.1 .1	KNR 4-01 40102060200 00	Zabetonowanie powierzchni otworów do 0,1 m2 przy głębokości ponad 10 cm w stropach i ścianach	szt		
		38	szt	38.000	
				RAZEM	38.000
417 d.2.1 .1	KNR 4-01W 401W-0326- 02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
418 d.2.1 .1	KNR 4-01W 401W032702 0000	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł,o przekroju 1/4x1/2 cegły	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
419 d.2.1 .1	KNR 2-15 21504020200 00	Rurociąg z rur stalowych niskowęgłowych o połączeniach zaciskanych, na ścianach budynku,rury o średnicy nominalnej 15 mm, 18x1,2	m		
		387	m	387.000	
				RAZEM	387.000
420 d.2.1 .1	KNR 2-15 21504020201 00	Rurociąg z rur stalowych niskowęgłowych o połączeniach zaciskanych, na ścianach budynku,rury o średnicy nominalnej 20 mm, 22x1,5	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
421 d.2.1 .1	KNR 2-15 21504020300 00	Rurociąg z rur stalowych niskowęgłowych o połączeniach zaciskanych, na ścianach budynku,rury o średnicy nominalnej 25 mm, 28x1,5	m		
		56	m	56.000	
				RAZEM	56.000
422 d.2.1 .1	KNR 2-15 21504020301 00	Rurociąg z rur stalowych niskowęgłowych o połączeniach zaciskanych, na ścianach budynku,rury o średnicy nominalnej 32 mm, 35x1,5	m		
		82	m	82.000	
				RAZEM	82.000
423 d.2.1 .1	KNR 2-15 21504020400 00	Rurociąg z rur stalowych niskowęgłowych o połączeniach zaciskanych, na ścianach budynku,rury o średnicy nominalnej 40 mm, 42x1,5	m		
		74	m	74.000	
				RAZEM	74.000
424 d.2.1 .1	KNR 2-15 21504020401 00	Rurociąg z rur stalowych niskowęgłowych o połączeniach zaciskanych, na ścianach budynku,rury o średnicy nominalnej 50 mm, 54x1,5	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
425 d.2.1 .1	KNR 2-15 21504040200 00	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych /nakłady na 1 m rurociągu/	m		
		727	m	727.000	
				RAZEM	727.000
426 d.2.1 .1	KNR 21-5U 215U030701 0000	Plukanie instalacji grzewczej	m		
		727	m	727.000	
				RAZEM	727.000
427 d.2.1 .1	KNR 2-15U 215U030909 0000	Odpowietzniki automatyczne do instalacji C.o. o średnicy 15 mm	szt		
		11	szt	11.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	11.000
428 d.2.1 .1	KNR 2-15U 215U030802 0000	Zawory kulowe równoprzelotowe, mosiężne do wody o średnicy nominalnej 15 mm przed odpowietrznikami	szt		
		11	szt	11.000	
				RAZEM	11.000
429 d.2.1 .1	KNR 2-15 21504080200 00	Zawór przelotowy prosty mosiężny o średnicy 20 mm - połączenia gwintowane. Zawory na odgałęzieniu na poddasze, w celu podłączenie urządzeń grzewczych po rozbudowie,	szt		
		16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
430 d.2.1 .1	KNR 2-15 21504190306 00	Grzejniki stalowe dwupłytowe 500 mm wraz z dwoma kompletami zawieszenia o długości do 1000 mm, wraz z zaworem, zasilane od dołu	kpl		
		24	kpl	24.000	
				RAZEM	24.000
431 d.2.1 .1	KNR 2-15 21504190310 00	Grzejniki stalowe dwupłytowe 500 mm wraz z dwoma kompletami zawieszenia o długości do 1600 mm, wraz z zaworem, zasilane od dołu	kpl		
		16	kpl	16.000	
				RAZEM	16.000
432 d.2.1 .1	KNR 2-15 21504190312 00	Grzejniki stalowe trzy płytowe 600 mm wraz z dwoma kompletami zawieszenia o długości 1800 mm, wraz z zaworem, zasilane od dołu	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
433 d.2.1 .1	KNR 2-15 21504080110 00	Zawór przelotowy prosty mosiężny o średnicy 15 mm - połączenie gwintowane. Zestaw przyłączeniowy do grzejnika dn15.	szt		
		43	szt	43.000	
				RAZEM	43.000
434 d.2.1 .1	KNR 00-35 35021504000 0	Montaż głowic termostatycznych, zakres nastaw 16 st.C - 28 st.C	szt		
		43	szt	43.000	
				RAZEM	43.000
435 d.2.1 .1	Wacetob 2- 15 215W043601 0000	Próba instalacji centralnego ogrzewania, na gorąco z dokonaniem regulacji	szt		
		43	szt	43.000	
				RAZEM	43.000
436 d.2.1 .1	KNR 7-07 70701010100 00	Pompa cyrkulacyjna c.o.. Montaż pomp wirowych odśrodk.(jedno i wielostop.)o układ.poz.lub pion.zalewanych i samozas.do wody zimn.lub gorącej, czystej lub zaniecz.napęd elekt.masa 0,05t. Obieg c.o.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
437 d.2.1 .1	KNR 2-15U 215U030602 0000	Podejścia do pomp cyrkulacyjnych o średnicy przewodu 32-40 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
438 d.2.1 .1	KNR 00-34 34010110000 0	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-25 mm, otulinami jednowarstwowymi. Grubość izolacji 20mm	m		
		497	m	497.000	
				RAZEM	497.000
439 d.2.1 .1	KNR 00-34 34010119000 0	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-35 mm, otulinami jednowarstwowymi. Grubość izolacji 30mm	m		
		138	m	138.000	
				RAZEM	138.000
440 d.2.1 .1	KNR 00-34 34010120000 0	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 38-48 mm, otulinami jednowarstwowymi. Grubość izolacji 40mm	m		
		74	m	74.000	
				RAZEM	74.000
441 d.2.1 .1	KNR 00-34 34010120000 0	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 50 mm, otulinami jednowarstwowymi. Grubość izolacji 50mm	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
442 d.2.1 .1	KNR 00-14 14201104000 0	Analogia - Obudowa poziomów i pionów. Obudowa dwuwarstwowa 50-02 płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, bez ocieplenia.	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		707/2*(0.3+0.2)	m ²	176.750	
				RAZEM	176.750
2.1.2		Kotłownia olejowa			
443 d.2.1 .2	KNR 2-15W 215W050301 0000	Kotły olejowe wodne 80 kW, z palnikiem, sterownikiem pogodowym, regulatorem, zabezpieczeniem przed brakiem wody, ogranicznikiem ciśnienia, ekonomizerem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
444 d.2.1 .2	Wacetob 2- 15 215W050701 0000	Analogia - Podłączenie istniejących zbiorników cwu, zabezpieczenie instalacji wodnej istniejące.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
445 d.2.1 .2	Wacetob 2- 15 215W051001 0000	Naczynia wzbiorcze systemu zamkniętego, dla c.o. typ 80 N	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
446 d.2.1 .2	Wacetob 2- 15 215W051301 0000	Rozdzielacze z rur o średnicy nominalnej do 150 mm, dla instalacji c.o. L=1m x 2 odcinki Krotność = 2	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
447 d.2.1 .2	KNR 2-15W 215W052602 0000	Zawory bezpieczeństwa, ciężarkowe lub sprężynowe o średnicy nominalnej 25 mm, dla ciśnień 0,3 MPa, instalacja co	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
448 d.2.1 .2	KNR 2-15W 215W052602 0000	Zawory bezpieczeństwa, ciężarkowe lub sprężynowe o średnicy nominalnej 25 mm, dla ciśnień 0,6 MPa, instalacja cwu	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
449 d.2.1 .2	KNR 00-35 35013205000 0	Montaż urządzeń zabezpieczających wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ EA, temp.max.65 st.C, max.ciśn.wlotowe 1,0 MPa, śred.nominalna przyłączy 1 1/2", przed zasobnikiem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
450 d.2.1 .2	KNR 2-20 22004010100 00	Rurociągi z rur stalowych czarnych w pomieszczeniach węzłów ciepłych i przepompowniach o średnicy nominalnej 15 mm, grubość ścianek 2,65 mm	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
451 d.2.1 .2	KNR 2-20 22004010200 00	Rurociągi z rur stalowych czarnych w pomieszczeniach węzłów ciepłych i przepompowniach o średnicy nominalnej 25 mm, grubość ścianek 3,25 mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
452 d.2.1 .2	KNR 2-20 22004010400 00	Rurociągi z rur stalowych czarnych w pomieszczeniach węzłów ciepłych i w przepompowniach o średnicy nominalnej 50 mm, grubość ścianek 3,65 mm	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
453 d.2.1 .2	KNR 2-15 21504080110 00	Zawór przelotowy prosty mosiężny o średnicy 15 mm - połączenie gwintowane	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
454 d.2.1 .2	KNR 2-15 21504080300 00	Zawór przelotowy prosty mosiężny o średnicy 25 mm - połączenie gwintowane	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
455 d.2.1 .2	KNR 2-15 21504080500 00	Zawór przelotowy prosty mosiężny o średnicy 50 mm - połączenie gwintowane	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
456 d.2.1 .2	KNR 2-15U 215U030909 0000	Odpowietrzniki automatyczne do instalacji C.o. o średnicy 15 mm	szt		
		2	szt	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
457	KNR 2-15U d.2.1 215U030802 .2 0000	Zawory kulowe równoprzelotowe, mosiężne do wody o średnicy nominalnej 15 mm przed odpowietrznikami	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
458	KNR 2-15 d.2.1 21502120200 .2 00	Analogia - Wpusty z blachy nierdzewnej piwniczne o średnicy 100 mm, Blokada cieczy ropopochodnych na istniejącym odpływie	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
459	AW AW d.2.1 .2	Komin stalowy dwupłaszczowy, izolowany,	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
460	KNR 2-15 d.2.1 21505100100 .2 00	Analogia - Neutralizator kondensatu	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
461	KNR 19-01 d.2.1 19010341020 .2 000	Analogia - Czopuchy z blachy stalowej do komina	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
462	KNR 4-02 d.2.1 40204070200 .2 00	Dopasowanie połączeń instalacji z kotłem.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
463	KNR 2-15 d.2.1 21504130600 .2 00	Analogia - Zawór trójdrogowy wraz z siłownikiem o średnicy nominalnej 32 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
464	KNR 2-17 d.2.1 21701020300 .2 00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I o obwodzie do 1000 mm przy udziale kształtek do 55%	m ²		
		2.2	m ²	2.200	
				RAZEM	2.200
465	KNR 2-17 d.2.1 21701370100 .2 00	Kratki wentylacyjne typ A do przewodów murowanych o obwodzie do 1000 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
466	KNR 2-17 d.2.1 21701380100 .2 00	Kratki wentylacyjne typ A do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 800 mm	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
467	KNR 2-17 d.2.1 21701460100 .2 00	Czerpnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1300 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
468	KNR 2-15W d.2.1 215W051702 .2 0000	Uruchomienie kotłowni C.o. (2 osoby obsługi)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
469	KNR 2-15 d.2.1 21505070100 .2 00	Analogia - Stacja uzdatniania wody kotłowej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
470	KNR 00-35 d.2.1 35013205000 .2 0	Analogia - Zestaw do uzupełnienia wody w instalacji. Montaż urządzeń zabezpieczających wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ BA, temp.max.65 st.C, max.ciśn.włotowe 1,0 MPa, śred.nominalna przyłączy 1", zawory odcinające, manometr,	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
471	KNR 7-07 d.2.1 70701010100 .2 00	Pompa cyrkulacyjna c.o. przyłączy Dn32. Montaż pomp wirowych odśrodk. (jedno i wielostop.) o układ.poz.lub pion.zalewanych i samozas.do wody zimn.lub gorącej, czystej lub zaniecz.napęd elekt.masa 0,05t. Ładowanie zbiornika c.w.u.	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
472	KNR 2-15U d.2.1 215U030602 .2 0000	Podejścia do pomp cyrkulacyjnych o średnicy przewodu 32 mm	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
473	KNKRB 04A d.2.1 4A03040500 .2 00	Osadniki żeliwne kołnierzowe o średnicy nominalnej 40-50 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
474	KNR 2-20 d.2.1 22003120500 .2 00	Manometry z rurką syfonową z zaworem	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
475	KNR 2-20 d.2.1 22003120400 .2 00	Termometry techniczne kątowe 90 stopniowe o długości króćca 30-50 mm	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
476	KNR 2-15W d.2.1 215W052703 .2 0000	Odmulacze (osadniki) żeliwne kołnierzowe o średnicy rur przyłącznych 50 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
477	KNR 2-15 d.2.1 21504080111 .2 00	Zawór przelotowy złączka KAV o średnicy 25 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
478	KNR 2-15 d.2.1 21504080202 .2 00	Analogia - Zawór przelotowy o średnicy 20 mm. Zawór upustowy na rozdzielaczach	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
479	KNR 2-15 d.2.1 21501220900 .2 00	Analogia - Zbiornik oleju 2000 dm3 wraz z osprzętem, instalacją uzupełniania, filtrem oleju, kółkami odpowietrzającym, zamknięciem, zaworem napełniającym	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
480	KNR 2-15U d.2.1 215U030101 .2 0000	Analogia - Instalacja paliwowa na ścianach. Rurociągi miedziane lutowane (lutowanie miękkie) o średnicach zewnętrznych 10 mm, grubości ścianek rur 1,0 mm	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
481	KNR 2-02 d.2.1 20201030100 .2 00	Analogia - Ściany koryta pod wlew paliwa wraz z izolacją, wypełniony żwirem z cegieł budowlanych pełnych, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej, o grubości 1 cegły.	m ²		
		0.68	m ²	0.680	
				RAZEM	0.680
482	KNR 2-02 d.2.1 20201030100 .2 00	Analogia - Wykonanie wanny szczelnej w magazynie oleju, wraz z izolacją,	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
483	KNR 2-15G d.2.1 215G031701 .2 0000	Analogia - Przegrody ogniowe dla rur o średnicy 40-65 mm	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
484	KNR 00-14 d.2.1 14201104000 .2 0	Analogia - Obudowa komina płytami G-K wykonanie przegrody p.poż.. Obudowa dwuwarstwowa 50-02 płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, z ociepleniem wełna mineralna (3+3+2)*(0.6+0.8+0.6)	m ²		
			m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
485	KNR 2-02 d.2.1 20210160500 .2 00	Analogia - Drzwi do magazynu oleju. Ościeżnice drzwiowe st.specjalne do drzwi wzmocnionych i przeciwpożarowych FD10w, 2-razy malowane na budowie farbą ftalową do gruntowania i nawierz./B.I.8/96/	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
486	KNR 2-02 d.2.1 20210190100 .2 00	Analogia - Drzwi do magazynu oleju w wykonaniu p.poż. Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wejściowe pełne jednodzielnne o powierzchni do 2,00 m2, fabrycznie wykończone /B.I.nr 8/96/	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
2.1.3		Wentylacja grawitacyjna wspomagana wentylatorami			
487 d.2.1 .3 00	KNR 2-17 21701140200	Przewody wentylacyjne kołowe typ B/l z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 160 mm przy udziale kształtek do 55% z izolacją	m ²		
		27.63 {(55)*3,14*0,16}	m ²	27.630	
				RAZEM	27.630
488 d.2.1 .3 00	KNR 2-17 21701140300	Przewody wentylacyjne kołowe typ B/l z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 250 mm przy udziale kształtek do 55% z izolacją	m ²		
		26*3.14*0.25	m ²	20.410	
				RAZEM	20.410
489 d.2.1 .3 00	KNR 2-17 21701380100	Kratki wentylacyjne z regulacją przepływu, utrzymujące minimalny przepływ oraz maksymalny przepływ po załączeniu światła w pomieszczeniu do przewodów stalowych i aluminiowych o średnicy Dn 100-125 mm	szt		
		28	szt	28.000	
				RAZEM	28.000
490 d.2.1 .3 00	KNR 2-17 21702060100	Wentylator wyciągowy dla pomieszczeń sanitariatów. Wentylatory osiowe do wentylacji o średnicy otworu ssącego do 250 mm, z kompletem czujników, sterowaniem, okablowaniem	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
491 d.2.1 .3 00	KNR 2-17 21701550300	Tłumiki akustyczne rurowe proste o średnicy do 315 mm	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
492 d.2.1 .3 00	KNR 2-17 21701440201	Wyrzutnie dachowe kołowe typ C o średnicy do 315 mm	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
493 d.2.1 .3 00	KNR 4-01 40103331100	Przebiecie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 2 cegiel	szt		
		36	szt	36.000	
				RAZEM	36.000
494 d.2.1 .3 00	KNR 4-01 40102060200	Zabetonowanie powierzchni otworów do 0,1 m2 przy głębokości ponad 10 cm w stropach i ścianach	szt		
		36	szt	36.000	
				RAZEM	36.000
495 d.2.1 .3 0	KNR 00-14 14201104000	Analogia - Obudowa przewodów. Obudowa dwuwarstwowa 50-02 płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, z ociepleniem. Obudowa pionów i poziomów wentylacyjnych	m ²		
		(55+26)*(0.4+0.4)	m ²	64.800	
				RAZEM	64.800
2.1.4		Wentylacja mechaniczna			
496 d.2.1 .4 00	KNR 2-17 21701140200	Przewody wentylacyjne kołowe typ B/l z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 200 mm przy udziale kształtek do 55% z izolacją	m ²		
		7.03 {14*3,14*0,16}	m ²	7.030	
		2.51 {(4)*3,14*0,2}	m ²	2.510	
				RAZEM	9.540
497 d.2.1 .4 00	KNR 2-17 21701140300	Przewody wentylacyjne kołowe typ B/l z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 315 mm przy udziale kształtek do 55% z izolacją	m ²		
		(16+20)*3.14*0.25	m ²	28.260	
				RAZEM	28.260
498 d.2.1 .4 00	KNR 2-17 21701530300	Otwory kontrolne, rewizje do przewodów wentylacyjnych	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
499 d.2.1 .4 00	KNR 2-17 21701320200	Przepustnice jednopłaszczyznowe o średnicy Dn 200 mm	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
500 d.2.1 .4 00	KNR 2-17 21701380100	Kratki wentylacyjne typ A do przewodów stalowych i aluminiowych o średnicy Dn 200 mm	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
501 d.2.1 .4 0	KNR 00-34 34030202000	Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o obwodach do 600 mm, o przekroju okrągłym. Grubość izolacji do 40 mm - przewody od urządzenia do nawiewów 9.54 (16)*3.14*0.25	m ² m ² m ²	 9.540 12.560	
				RAZEM	22.100
502 d.2.1 .4 0	KNR 00-34 34030106000	Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o obwodach do 3000 mm, przekroju okrągłym matami. Grubość izolacji do 80 mm w płaszczu z blachy, odporność na warunki atmosferyczne 20*3.14*0.25	m ² m ²	 15.700	
				RAZEM	15.700
503 d.2.1 .4 00	KNR 2-17 21703220100	Analogia - Centrala wentylacyjna nawiewno - wywiewna wydajności 666 m3/h z odzyskiem ciepła z nagrzewnicą elektryczną, z szafą rozdzielczo-sterowniczą i kompletnym okablowaniem AKPiA, z układem odzysku ciepła wymiennikiem przepięradowym 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
504 d.2.1 .4 0000	KNR 2-15W 215W011101	Odprowadzenie skroplin. Rurociągi z rur polipropylenowych o połączeniach zgrzewanych, średnicy zewnętrznej 20 mm, na ścianach w budynkach mieszkalnych 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
505 d.2.1 .4 00	KNR 2-17 21701470100	Czerpnie ściennie kołowe typ B o średnicy do 315 mm 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
506 d.2.1 .4 00	KNR 2-17 21701440201	Wyrzutnie dachowe kołowe typ C o średnicy do 315 mm 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.1.5		Klimatyzacja			
507 d.2.1 .5 00	KNR 5-14 51405100100	Analogia - Montaż jednostki zewnętrznej agregat dla o mocy 9 - 12 kW 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
508 d.2.1 .5 0000	KNR 2-17W 217W032201	Analogia - Montaż klimatyzatora ściennego 1,5 kW - 3,6 kW wraz z pompką skroplin, uchwytami, podłączenie elektryczne, wraz z pilotem przewodowym, z uruchomieniem, temperatura pracy do -15 st C. 16	szt szt	 16.000	
				RAZEM	16.000
509 d.2.1 .5 0000	KNR 2-17W 217W032201	Analogia - Montaż klimatyzatora sufitowego 5,0 kW - 7,1 kW wraz z pompką skroplin, uchwytami, podłączenie elektryczne, wraz z pilotem przewodowym, z uruchomieniem, temperatura pracy do -15 st C. 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
510 d.2.1 .5 0100	KNR 2-15W 215W011101	Analogia - Odprowadzenie skroplin. Rurociągi z rur polietylenowych o połączeniach zgrzewanych, średnicy zewnętrznej 20-32 mm, na ścianach w budynkach mieszkalnych 97	m m	 97.000	
				RAZEM	97.000
511 d.2.1 .5 00	KNR 7-24 72402350100	Rurociągi z rur miedzianych, instalacja obiegu freonu. Średnica rurociągu 6,35 mm 21.58 {174*0,124}	kg kg	 21.580	
				RAZEM	21.580
512 d.2.1 .5 00	KNR 7-24 72402350100	Rurociągi z rur miedzianych, instalacja obiegu freonu. Średnica rurociągu 9,52 mm 29.84 {153*0,195}	kg kg	 29.840	
				RAZEM	29.840
513 d.2.1 .5 00	KNR 7-24 72402350200	Rurociągi z rur miedzianych, instalacja obiegu freonu. Średnica rurociągu 12,70 mm 9.04 {34*0,266}	kg kg	 9.040	
				RAZEM	9.040
514 d.2.1 .5 00	KNR 7-24 72402350200	Rurociągi z rur miedzianych, instalacja obiegu freonu. Średnica rurociągu 15,88 mm 5.41 {13*0,416}	kg kg	 5.410	
				RAZEM	5.410

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
515	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 2 ce-	szt		
d.2.1	40103331100	gieł			
.5	00	27	szt	27.000	
				RAZEM	27.000
516	KNR 4-01	Zabetonowanie powierzchni otworów do 0,1 m2 przy głębokości ponad 10 cm w	szt		
d.2.1	40102060200	stropach i ścianach			
.5	00	27	szt	27.000	
				RAZEM	27.000
517	KNR 00-14	Analogia - Obudowa przewodów freonowych. Obudowa dwuwarstwowa 50-02 pły-	m ²		
d.2.1	14201104000	tami gipsowo - kartonowymi			
.5	0	42.3	m ²	42.300	
				RAZEM	42.300
518	KNR 7-24	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych.Wydajność	kpl		
d.2.1	72405130800	urządzenia 15,0 tys.kcal/h			
.5	00	4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
519	KNR 7-24	Próba szczelności urządzeń,instalacji obiegu freonu i podobnych czynników.Wy-	kpl		
d.2.1	72405140800	dajność urządzenia 15,0 tys.kcal/h			
.5	00	4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
520	KNR 7-24	Napełnienie urządzeń,instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem	kpl		
d.2.1	72405150800	chłodniczym.Wydajność urządzenia 15,0 tys.kcal/h			
.5	00	4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
521	KNR 7-24	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur oraz przepływu freonu lub chlorku	kpl		
d.2.1	72405160800	metylu przez rurociągi i parowniki-wydajność 15,0 tys.kcal/h			
.5	00	4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
522	KNR 5-08	Analogia - Przewody kabelkowe w powłoce polwinit.układane w bruzdach oraz nad	m		
d.2.1	50802150100	sufitem podwieszanym, od pilotów do klimatyzatorów			
.5	00	144	m	144.000	
				RAZEM	144.000
523	KNR 4-03	Wykucie mechanicznie bruzd dla przewodów wtykowych na podłożu z cegły	m		
d.2.1	40310010100				
.5	00	144	m	144.000	
				RAZEM	144.000
524	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.2.1	40310120100				
.5	00	144	m	144.000	
				RAZEM	144.000
525	KNR 00-34	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22 mm, otulinami przeznaczonymi	m		
d.2.1	34010409000	do chłodnictwa, przystosowane do warunków zewnętrznych i promieniowania UV,			
.5	0	z fabryczną osłoną. Grubość izolacji 20 mm			
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
2.2		BUDOWA ZEWNĘTRZNEJ KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
526	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty,ruroc.I kolektory w gruntach	m ³		
d.2.2	20103170500	such.z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz.o głęb.3,0m szer.0,8-1,			
00		5m.kat.3-4			
		191.06 {149,5*1,42*(0,9)}	m ³	191.060	
				RAZEM	191.060
527	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu	m ³		
d.2.2	20103200500	do 3,0 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii III-IV.			
00		191.06			
		-3.39 {-(108)*3,14*0,2*0,2/4}	m ³	191.060	
		-0.83 {-(41,5)*3,14*0,16*0,16/4}	m ³	-3.390	
		-(149,5)*0,1*0,3*2	m ³	-0.830	
		-12.6 {-(6,5+3)*3,14*1,3*1,3/4}	m ³	-8.970	
		-(3)*1,5*3,14*0,65*0,64/4	m ³	-12.600	
		-0.99 {-(5)*1,4*3,14*0,425*0,425/4}	m ³	-1.470	
		-(14)*(3)*3,14*0,1*0,1/4	m ³	-0.990	
			m ³	-0.330	
				RAZEM	162.480

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
528 d.2.2	KNR 2-18 21805010100 00	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sykich. Podosypka i obsypanie rury, dwie warstwy 10 cm. (149.5)*0.3*2	m ² m ²	 89.700	
				RAZEM	89.700
529 d.2.2	KNR 2-01 20103010100 00	Analogia - Transport podsypki. Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t,na odległość do 1 km.Grunt kategorii I-II. 149.5*0.3*0.2	m ³ m ³	 8.970	
				RAZEM	8.970
530 d.2.2	KNR 2-01 20102140100 00	Analoiga - Transport podsypki. Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po terenie,drogach gruntow.Grunt kat.I-II(B.I.nr 8/96). Z odlełości 15 km Krotność = 14 8.97	m ³ m ³	 8.970	
				RAZEM	8.970
531 d.2.2	KNR 2-01 20103220200 00	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer.do 1,0m i głęb.do 3,0m palami szalunkowymi/wypraskami/w gruntach such.wraz z rozbiórką.Grunt kat.III-IV 149.5*1.42*2	m ² m ²	 424.580	
				RAZEM	424.580
532 d.2.2	KNR 2-01 20102360200 00	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt spoisty kategorii III-IV (B.I.nr 8/96) 162.48	m ³ m ³	 162.480	
				RAZEM	162.480
533 d.2.2	KNR 2-01 20103010200 00	Analogia - Wywóz nadmiaru gruntu. Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t,na odległość do 1 km.Grunt kategorii III. 28.58	m ³ m ³	 28.580	
				RAZEM	28.580
534 d.2.2	KNR 2-01 20102140400 00	Analogia - Nakłady uzupełniające za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po drogach utwardzonych.Grunt kat.III-IV(B.I.nr 8/96) Przyjęto na odległość do 10 km Krotność = 18 28.58	m ³ m ³	 28.580	
				RAZEM	28.580
535 d.2.2	KNR 2-31 23108020100 00	Droga gruntowa - Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm 84.98 {77,25*1,1}	m ² m ²	 84.980	
				RAZEM	84.980
536 d.2.2	KNR 2-31 23108020200 00	Droga gruntowa - Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego. Dodatek za każdy dalszy 1 cm do głębokości 15 cm 84.98	m ² m ²	 84.980	
				RAZEM	84.980
537 d.2.2	KNR 2-31 23108070100 00	Kostka, chodnik - Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm i kamiennej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem w chodnikach, ulicach i torowiskach tramwajowych (30.5)*1.1	m ² m ²	 33.550	
				RAZEM	33.550
538 d.2.2	KNR 2-31 23108020100 00	Kostka, chodnik - Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm 33.55	m ² m ²	 33.550	
				RAZEM	33.550
539 d.2.2	KNR 2-31 23108020200 00	Kostka, chodnik - Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego. Dodatek za każdy dalszy 1 cm do głębokości 15 cm Krotność = 5 33.55	m ² m ²	 33.550	
				RAZEM	33.550
540 d.2.2	KNR 2-31 23101140300 00	Kostka, chodnik - Podbudowy z kruszywa naturalnego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm 33.55	m ² m ²	 33.550	
				RAZEM	33.550
541 d.2.2	KNR 2-31 23101140400 00	Kostka, chodnik - Podbudowy z kruszywa naturalnego. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 8 cm do grubości 15 cm. Krotność = 7 33.55	m ² m ²	 33.550	
				RAZEM	33.550
542 d.2.2	KNR 2-31 23112110100 00	Kostka, chodnik - Remonty częściowe nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm i kamiennej w chodnikach, ulicach i torowiskach tramwajowych na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Kostka betonowa, płyty chodnikowe	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		33.55	m ²	33.550	
				RAZEM	33.550
543 d.2.2	KNR 2-31 23108030100 00	Ulica asf.- Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
		8*1.1	m ²	8.800	
				RAZEM	8.800
544 d.2.2	KNR 2-31 23108030200 00	Ulica asf.- Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Dodatek za każdy dalszy 1 cm do grubości 8 cm	m ²		
		Krotność = 5	m ²	8.800	
		8.8			
				RAZEM	8.800
545 d.2.2	KNR 2-31 23108020500 00	Ulica asf.- Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
		8.8	m ²	8.800	
				RAZEM	8.800
546 d.2.2	KNR 2-31 23108020600 00	Ulica asf.- Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego. Dodatek za każdy dalszy 1 cm do grubości 25 cm	m ²		
		Krotność = 10	m ²	8.800	
		8.8			
				RAZEM	8.800
547 d.2.2	KNR 2-31 23101150100 00	Ulica asf.- Podbudowy z kruszywa naturalnego jednowarstwowe z domieszkami ulepszającymi: kruszywa łamane 18%. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		8.8	m ²	8.800	
				RAZEM	8.800
548 d.2.2	KNR 2-31 23101150200 00	Ulica asf.- Podbudowy z kruszywa naturalnego jednowarstwowe z domieszkami ulepszającymi: kruszywa łamane 18%. Grubość warstwy po zagęszczeniu-za każdy dalszy 1 cm do grubości 25 cm	m ²		
		8.8	m ²	8.800	
				RAZEM	8.800
549 d.2.2	KNR 2-31 23111060100 00	Ulica asf.- Remonty częściowe nawierzchni bitumicznych mieszanek mineralno-asfaltowymi, grysowymi zamkniętymi. Lepiszcz - asfalt grubości 8 cm	t		
		1.76	t	1.760	
				RAZEM	1.760
550 d.2.2	KNR 2-31 23108120100 00	Rozebranie ław z kruszywa pod krawężniki	m ³		
		(6)*0.25*0.5	m ³	0.750	
				RAZEM	0.750
551 d.2.2	KNR 2-31 23104020300 00	Ławy betonowe pod krawężniki zwykłe	m ³		
		0.75	m ³	0.750	
				RAZEM	0.750
552 d.2.2	KNR 2-31 23112010300 00	Przestawienie krawężników betonowych wystających o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
553 d.2.2	KNR 2-31 23107010300 00	Analogia - Demontaż i montaż poręczy, ogrodzeń itp na czas budowy, poręcze istniejące. Poręcze ochronne sztywne z pochwytym i przeciągiem z rur stalowych o średnicy 60 mm i średnicy 38 mm. Rozstaw słupków 1,5 mm z rur o średnicy 60 mm	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
554 d.2.2	KNR 2-31 23113010500 00	Odnawianie oznakowania poziomego jezdni farbą chlorokauczkową. Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane ręcznie	m ²		
		0.6	m ²	0.600	
				RAZEM	0.600
555 d.2.2	KNR 2-28 22807120100 00	Analogia - Doprowadzenie terenu do stanu pierwotnego. Ręczne wykonanie trawników dywanowych,siewem bez nawożenia,na terenie płaskim,grunt kategorii I-II	m ²		
		33.75*3	m ²	101.250	
				RAZEM	101.250
556 d.2.2	KNR 2-19 21902180100 00	Analogia - Zabezpieczenie kabla w ziemi z rur Dn100 o długości do 3,5 m	szt		
		14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
557 d.2.2	KNR 4-04 40411010100 00	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu pojazdami samochodowymi na odl. 1 km ciągnikiem kołowym z przyczepą 1.5	m ³ m ³	 1.500	
				RAZEM	1.500
558 d.2.2	KNR 4-04 40411010500 00	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym za- i wyładunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległ. ponad 1 km samochodem ciężarowym na odległość do 15 km Krotność = 14 1.5	m ³ m ³	 1.500	
				RAZEM	1.500
559 d.2.2	KNR 4-04 40410020100 00	Analogia - Utylizacja gruzu 1.5	m ³ m ³	 1.500	
				RAZEM	1.500
560 d.2.2	KNR 2-18W 218W040802 0000	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm łączonych na wcisk 41.5	m m	 41.500	
				RAZEM	41.500
561 d.2.2	KNR 2-18W 218W040803 0000	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm łączonych na wcisk 108	m m	 108.000	
				RAZEM	108.000
562 d.2.2	KNR 2-18 21806130300 00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm i głębokości 3 m w gotowym wykopie z odsadnikiem 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
563 d.2.2	KNR 2-18 21806130400 00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm w gotowym wykopie. Nakłady dodatkowe dla głębokości ponad 3 m za każde 0,5 m różnicy głębokości -10	0,5 m 0,5 m	 -10.000	
				RAZEM	-10.000
564 d.2.2	KNR 2-18W 218W-0517- 01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 425 mm - rura karbowana, kineta PE, zamknięcie stożkiem betonowym, pokrywa żeliwna 5	SZT. SZT.	 5.000	
				RAZEM	5.000
565 d.2.2	KNR 2-18 21806250200 00	Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
566 d.2.2	KNR 2-18 21806130500 00	Analogia - Montaż separatora cieczy ropopochodnych na kanalizacji deszczowej, z kręgów betonowych w gotowym wykopie 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
567 d.2.2	KNR 2-15W 215W021401 0000	Analogia - Rury deszczowe z PVC średnicy 160 mm, podejścia do rur spustowych 9	kpl kpl	 9.000	
				RAZEM	9.000
568 d.2.2	KNR 2-18W 218W070602 0000	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200 mm. Przyjęto jedną próbę na instalacji oraz jedną dla przyłącza w jezdni 2	próba próba	 2.000	
				RAZEM	2.000
569 d.2.2	KNR 2-18 21809010300 00	Analogia - Podłączenia do istniejącej sieci kanalizacyjnej, włączenie istn. studni 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
570 d.2.2	AW AW02	Koszt wykonania i utrzymania oznakowania oraz organizacji ruchu 1	wskaź- nik wskaź- nik	 1.000	
				RAZEM	1.000
571 d.2.2	KNR 2-01 20101190300 00	Analogia - Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Opracowanie geodezyjne powykonawcze 0.15	km km	 0.150	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.150
2.3		PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO UKŁADU KOLEKTORÓW SŁONECZNYCH			
572 d.2.3	AW AW	Analogia - Kompletny system solarny - 3 panele istniejące wraz z istniejącym układem sterowania, łączniki, konsola montażowa na dachu, zabezpieczenia, układ podnoszenia ciśnienia, wraz z kompletem okablowaniem AKPiA i rurociągów. Demontaż, składowanie oraz ponowny montaż, wykonanie niezbędnych prac montażowych i podłączenie urządzeń.	I		
		1	I	1.000	
				RAZEM	1.000
573 d.2.3	KNR 00-34 34010119000 0	Analogia - Demontaż i ponowny montaż izolacji, naprawa izolacji związana z przebudową układu solarnego. Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 35-42 mm, otulinami jednowarstwowymi. Grubość izolacji 30mm	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
574 d.2.3	KNR 00-34 34010119000 0	Analogia - Montaż nowej izolacji narażonej na warunki zewnętrzne w płaszczyznie odpornym na UV. Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 35-42 mm, otulinami jednowarstwowymi. Grubość izolacji 30mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
575 d.2.3	AW AW	Uruchomienie układu solarnego, wraz z wypełnieniem instalacji medium. Spust i ponowne napełnienie instalacji.	I		
		1	I	1.000	
				RAZEM	1.000
2.4		BUDOWA SYSTEMU LICZNIKÓW ZUŻYCIA ENERGII (ciepło c.o., c.w.u., chłodzenie)			
576 d.2.4	analiza indywidualna	Dostawa, montaż i konfiguracja systemu pomiaru energii cieplnej (ogrzewanie), energii c.w.u. oraz energii chłodniczej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
3.1		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
3.1.1		Rozdzielnie			
577 d.3.1 .1	KNR 5-08 0806-06 ²⁷⁾	Reczne wykonanie ślepych otworów w betonie objętości do 1 dm3	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
578 d.3.1 .1	KNR 5-08 0806-07 ²⁷⁾	Reczne wykonanie ślepych otworów w betonie - dodatek za każdy dm3 objętości powyżej 1 dm3 Krotność = 2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
579 d.3.1 .1	KNR 5-08 0404-03 ²⁷⁾	Montaż rozdzielni TR1, TK	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3.1.2		Instalacje wewnętrzne			
580 d.3.1 .2	KNR 4-03 1001-04 z.o.3.1. 9901-5 ²⁴⁾	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie - budowlę o wys.do 12 m	m		
		220	m	220.000	
				RAZEM	220.000
581 d.3.1 .2	KNR 4-03 1014-01 ²⁵⁾	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		220*0.25*0.01	m ³	0.550	
				RAZEM	0.550
582 d.3.1 .2	KNR 4-03 1012-01 ²⁵⁾	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		220	m	220.000	
				RAZEM	220.000
583 d.3.1 .2	KNR-W 5-08 0115-05 ²⁸⁾	Montaż koryt kablowych na ścianie	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
584 d.3.1 .2	KNR 5-08 0210-05 ²⁷⁾	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym - UTP	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
585 d.3.1 .2	KNR 5-08 0210-06 ²⁷⁾	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
586 d.3.1 .2	KNR 5-08 0212-02 ²⁷⁾	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY 3x2, 5	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
587 d.3.1 .2	KNR 5-08 0212-03 ²⁷⁾	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-24/Al-40 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDY 3x6	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
588 d.3.1 .2	KNR-W 5-08 0301-21 ¹¹⁾	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
589 d.3.1 .2	KNR-W 5-08 0302-01 ¹¹⁾	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
590 d.3.1 .2	KNR 5-08 0309-06 ²⁷⁾	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
591 d.3.1 .2	KNR 4-03 0904-01 ²⁵⁾	Wykon.połączeń przewodów pojedynczych lub wtyczkowych do 2.5 mm2 w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia)	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
592 d.3.1 .2	KNR 4-03 1004-07 ²⁵⁾	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 40 mm	otw.		
		20	otw.	20.000	
				RAZEM	20.000
593 d.3.1 .2	analiza indywidualna	Wykonanie sterowania kotłowni wg wytycznych dostawcy urządzeń, montaż rozdzielni, podłączenie, uruchomienie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3.1.3		Pomiary			
594 d.3.1 .3		Wykonanie kompletu pomiarów odbiorowych dla budynku	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2		PRZEBUDOWA INSTALACJI BUDYNKU			
3.2.1		Panele fotowoltaiczne			
595 d.3.2 .1	analiza indywidualna	Przełożenie instalacji fotowoltaicznej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2.2		Maszt nadajnika			
596 d.3.2 .2	analiza indywidualna	Demontaż istniejącego masztu nadajnika zlokalizowanego na stropodachu wraz z instalacją i ponowny montaż na nowej konstrukcji wieżby dachowej, na stalowej ramie wsporczej, z mocowaniem odciągów do wieńców żelbetowych poprzez wsporniki	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
597 d.3.2 .2	analiza indywidualna	Przełożenie instalacji zasilania, sygnałowej i osprzętu masztu radiowego	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2.3		Rama wsporcza NADAJNIKA			
598 d.3.2 .3	KNR 13-20 0322-02 ¹⁵⁾ analogia HEA 140	Montaż słupów stalowych konstrukcji wsporczej stropu	t		
		1.80	t	1.800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.800
599 d.3.2 .3	KNR 13-20 0318-06 ¹⁵⁾	Konstrukcje budynków szkieletowych - belki stropowe o masie do 1,0 t - montaż	t		
		2.8	t	2.800	
				RAZEM	2.800
600 d.3.2 .3	KNR 7-12 0101-01 ¹⁶⁾	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		20.0	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
601 d.3.2 .3	KNR 7-12 0105-01 ¹⁶⁾	Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych	m ²		
		20.0	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
602 d.3.2 .3	KNR 7-12 0201-01 ¹⁶⁾	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych	m ²		
		20.0	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
3.2.4		Przebudowa przyłączy do budynku			
603 d.3.2 .4	analiza indywidualna	Przebudowa przyłączy do budynku	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3.3		INSTALACJA ODGROMOWA			
604 d.3.3	KNNR 5 0601-02 ⁷⁾	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach	m		
		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
605 d.3.3	KNNR 5 0611-11 ⁷⁾	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
		41	szt.	41.000	
				RAZEM	41.000
606 d.3.3	KNNR 5 0612-06 ⁷⁾	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
607 d.3.3	KNR 5-08 0606-03 ²⁷⁾	Montaż zwodów pionowych napężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie w rurce grubościennej ognioodpornej	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
608 d.3.3	KNR-W 5-08 0617-01 ²⁸⁾	Łączenie przewodów instalacji odgromowej przez spawanie w wykopie - bednarka	szt.		
		120 mm2	szt.	12.000	
		12			
				RAZEM	12.000
609 d.3.3	KNR-W 5-08 0622-05 ²⁸⁾	Montaż masztów odgromowych - iglica kominowa	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
610 d.3.3	KNR-W 5-08 0622-05 ²⁸⁾	Montaż masztów odgromowych - iglica gąsiorowa	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
611 d.3.3	KNNR 5 0605-08 ⁷⁾	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		108	m	108.000	
				RAZEM	108.000
3.4		SYSTEM MONITORINGU WIZYJNEGO			
612 d.3.4	KNR AL-01 0501-02 ²⁹⁾	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera zewnętrzna	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
613 d.3.4	analiza indywidualna	Wykonanie sterowania centralami wentylacyjnymi i klimatyzacji wg wytycznych dostawcy urządzeń, montaż szaf sterujących, podłączenie, uruchomienie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
614 d.3.4	analiza indywidualna	Wykonanie instalacji CCTV - podłączenie, uruchomienie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
615 d.3.4	analiza indywidualna	Montaż, wyposażenie, podłączenie i uruchomienie szafy rackowej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
4.1		Nawierzchnia z kostki betonowej (podwórze, dziedziniec, najazdy, opaska)			
616 d.4.1	KNR 2-31 0101-01 ³⁰⁾	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości terenu w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 270+15.20	m ²		
			m ²	285.200	
				RAZEM	285.200
617 d.4.1	KNR 2-31 0101-02 ³⁰⁾	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 poz.616	m ²		
			m ²	285.200	
				RAZEM	285.200
618 d.4.1	KNR 2-01 0212-08 ⁶⁾	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - załadunek urobku składowanego w hałdach pochodzącego z korytowania poz.616*0.3	m ³		
			m ³	85.560	
				RAZEM	85.560
619 d.4.1	KNR 2-01 0214-02 ⁶⁾	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 poz.618	m ³		
			m ³	85.560	
				RAZEM	85.560
620 d.4.1	analiza indywidualna	Oplata za składowanie ziemi i humusu poz.618	m ³		
			m ³	85.560	
				RAZEM	85.560
621 d.4.1	KNKRB 1 0221-01 ³¹⁾	Zagęszczenie gruntu kat. I-II walcami ciągnionymi poz.616	m ²		
			m ²	285.200	
				RAZEM	285.200
622 d.4.1	KNR 2-31 0401-01 ³⁰⁾	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm 7.75+5.05+3.07+4.47+42.72+12*4	m		
			m	111.060	
				RAZEM	111.060
623 d.4.1	KNR 2-31 0402-03 ³⁰⁾	Ława pod obrzeża poz.622*0.02	m ³		
			m ³	2.221	
				RAZEM	2.221
624 d.4.1	KNR 2-31 0407-05 ³⁰⁾	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.622	m		
			m	111.060	
				RAZEM	111.060
625 d.4.1	KNR 2-23 0301-04 ³²⁾	Ułożenie podkładu na gruncie z piasku gruboziarnistego [Is=1] poz.616*0.2	m ³		
			m ³	57.040	
				RAZEM	57.040
626 d.4.1	KNR 2-31 0105-07 ³⁰⁾	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.616	m ²		
			m ²	285.200	
				RAZEM	285.200
627 d.4.1	KNR 2-31 0105-08 ³⁰⁾	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.626	m ²		
			m ²	285.200	
				RAZEM	285.200
628 d.4.1	KNR AT-03 0304-02 ²⁹⁾	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej poz.616	m ²		
			m ²	285.200	
				RAZEM	285.200
4.2		Nawierzchnia z kostki betonowej - przełożenie istniejącej od strony ul. Kościuszki			
629 d.4.2	KNR 2-23 0301-04 ³²⁾	Ułożenie podkładu na gruncie z piasku gruboziarnistego [Is=1] 99.43*0.2	m ³		
			m ³	19.886	
				RAZEM	19.886
630 d.4.2	KNR 2-31 0105-07 ³⁰⁾	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 99.43	m ²		
			m ²	99.430	
				RAZEM	99.430
631 d.4.2	KNR 2-31 0105-08 ³⁰⁾	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		99.43	m ²	99.430	
				RAZEM	99.430
632 d.4.2	KNR AT-03 0304-02 ²⁹⁾	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		99.43	m ²	99.430	
				RAZEM	99.430
4.3		Wymiana istniejącego ogrodzenia			
633 d.4.3	analiza indywidualna	Demontaż istniejącego ogrodzenia z ramek stalowych na cokole betonowym oraz 2 furtek i 2 bram.	m		
		131.12	m	131.120	
				RAZEM	131.120
634 d.4.3	analiza indywidualna	Zakup, dostawa oraz montaż ogrodzenia panelowego o wys. 1,50 m, rozstawie modularnym słupków 2,58 m.	m		
		131.12	m	131.120	
				RAZEM	131.120
635 d.4.3	analiza indywidualna	Zakup, dostawa oraz montaż furtki o szerokości 1,2 m	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
636 d.4.3	analiza indywidualna	Zakup, dostawa oraz montaż bramy o szerokości 3,5 m	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
4.4		Tereny zielone			
637 d.4.4	KNR 2-21 0207-02 ³³⁾	Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu III	ha		
		0.05	ha	0.050	
				RAZEM	0.050
638 d.4.4	KNR 2-21 0218-03 ³³⁾	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		506.3*0.2	m ³	101.260	
				RAZEM	101.260
639 d.4.4	analiza indywidualna	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	ha		
		poz.637	ha	0.050	
				RAZEM	0.050
640 d.4.4	KNR 2-23 0208-02 ³⁴⁾	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem gładkim	ha		
		poz.637	ha	0.050	
				RAZEM	0.050

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd.III 1994 biuletyny do 9 1996
3	WACETOB wyd.III 2000
4	. IGM wyd.I 1996-97
5	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
6	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
7	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
8	ORGBUD wyd. spec. 1998
9	Energobudowa wyd.I,biuletyny do 9 1996
10	WACETOB wyd.V 2003
11	WACETOB wyd.I 1997
12	WACETOB wyd.I 1997,errata z Zeszytu 3/2001
13	MBiPMB wyd.I 1984 biuletyny do 9 1996
14	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
15	PMUG, GPSiPG wyd.I 1984, biuletyny do 9 1996
16	ORGBUD wyd.V 1993, biuletyny do 9 1996
17	ORGBUD wyd.II 1988 biuletyny do 9 1996
18	ATHENASOFT wyd.II 2010
19	IGM wyd.I 1999
20	KOPRIN 2002
21	ATHENASOFT wyd.I 2010
22	IGM wyd.I 2001
23	WACETOB wyd.I 1997, errata z Zeszytu 3/2001
24	ORGBUD 1989,biuletyny do 9 1996
25	ORGBUD 1989, biuletyny do 9 1996

Lp.	Wydawnictwo
26	ORGBUD wyd.I 1988 biuletyny do 9 1996
27	ORGBUD wyd.III 1986,biuletyny do 9 1996
28	WACETOB wyd.III 2003
29	ATHENASOFT wyd.I 2000
30	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
31	wyd. I 1991,nigdy nie zatwierdzony do stosowania
32	Polsport wyd. I 1984, biuletyny do 9 1996
33	Miastoprojekt 1992,biuletyny do 9 1996
34	Polsport wyd. I 1984,biuletyny do 9 1996