
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień CPV

45000000-7 Roboty budowlane
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Przeciwdziałanie wykluczeniu społecznemu w Gminie Płońska poprzez rozbudowę infrastruktury socjalnej - rozbudowa budynku świetlicy wiejskiej w m. Mały Łęck
ADRES INWESTYCJI : Mały Łęck, gm. Płońska, dz. nr172
INWESTOR : Gmina Płońska
ADRES INWESTORA : 13-206 Płońska, ul. Dworcowa 52
BRANŻA : budowlana, sanitarne, elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Wojciech Szymański tel. 505 102 476
DATA OPRACOWANIA : 30 maja 2016

SPORZĄDZIŁ :

INWESTOR :

Data opracowania:
30 maja 2016

Data zatwierdzenia:

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

1. Przedmiary robót wykonano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004, Dz.U.nr 202 poz.2072.
2. Kosztorys wykonano w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004, Dz.U. nr 130 poz. 1389
Kosztorys opracowano metoda kalkulacji uproszczonej
3. Jednostkowe nakłady rzeczowe ustalono indywidualnie oraz przyjęto wg katalogów KNR, KNNR, KSNR i innych
4. Stawki godzinowe robocizny kosztorysowej oraz narzuty kosztów pośrednich "Kp" i zysku "Z" przyjęto wg cen rynkowych dla regionu warmińsko-mazurskiego
5. Ceny jednostkowe pracy sprzętu i transportu technologicznego przyjęto na podstawie cenników usługodawców i baz sprzętowych oraz wg ogólnodostępnych informatorów cenowych
6. Ceny materiałów przyjęto w oparciu o ceny rynkowe oraz wg ogólnodostępnych informatorów cenowych

Opracowanie obejmuje roboty budowlane polegające na rozbudowie budynku świetlicy wiejskiej w m. Mały Łęck

Szczegółowy zakres przedstawiono w przedmiarze robót.

Wykonawca zobowiązany jest do uwzględnienia w kosztach inwestycji prac przygotowawczych i porządkowych, w tym uprzątnięcia terenu budowy, wywozu pozostałości powstałych w trakcie wykonywania prac (gruz - w miejsce wskazane przez Inwestora).

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty budowlane			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.1.	0122-01				
1		11.34*7.20	m ³	81.648	
				RAZEM	81.648
2	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
d.1.	0212-01				
1		(8.20+6.60+7.00)*0.50*0.15	m ³	1.635	
				RAZEM	1.635
3	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczakami	m ²		
d.1.	0125-04				
1		13.40*6.85+5.70*4.78+6.85*3.40	m ²	142.326	
				RAZEM	142.326
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0205-04				
1		11.40*1.00*0.85	m ³	9.690	
		5.52*1.00*0.85	m ³	4.692	
		5.52*1.20*0.85	m ³	5.630	
		3.18*1.00*0.85*2	m ³	5.406	
		10.49*1.00*0.85	m ³	8.917	
		2.375*1.00*0.85*2	m ³	4.038	
		4.25*1.00*0.85	m ³	3.613	
				RAZEM	41.986
1.2		Ławy fundamentowe			
5	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton	m ³		
d.1.	1101-01				
2		(11.40*0.60+5.52*0.60+5.52*0.80+6.60*0.60+(0.60+2.09+0.60)*0.60+3.18*0.60*2+4.85*0.60+1.775*0.60*2)*0.10	m ³	2.936	
				RAZEM	2.936
6	KNR 2-02	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m	m ³		
d.1.	0201-01				
2		(11.40*0.60+5.52*0.60+6.60*0.60+(0.60+2.09+0.60)*0.60+3.18*0.60*2+4.85*0.60+1.775*0.60*2)*0.40	m ³	9.977	
				RAZEM	9.977
7	KNR 2-02	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,8 m	m ³		
d.1.	0201-02				
2		5.52*0.80*0.40	m ³	1.766	
				RAZEM	1.766
8	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
d.1.	0290-02				
2		(11.40+5.52*2+6.60+(0.60+2.09+0.60)+3.18*2+4.85+1.775*2)*4*0.888/1000*1.05+1.20*4*7*0.888/1000	t	0.205	
		(11.40+5.52*2+6.60+(0.60+2.09+0.60)+3.18*2+4.85+1.775*2)*4*1.05*0.222/1000	t	0.044	
				RAZEM	0.249
1.3		Izolacja ław fundamentowych			
9	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m ²		
d.1.	0604-02				
3		(11.40*0.60+5.52*0.60+5.52*0.80+6.60*0.60+(0.60+2.09+0.60)*0.60+3.18*0.60*2+4.85*0.60+1.775*0.60*2)	m ²	29.358	
				RAZEM	29.358
10	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	0603-05				
3		(5.82+11.40+10.49+3.78+2.09+3.18*2+3.18+6.60+4.70+5.52+5.52*2+4.70+4.375+4.85+4.375+1.775*2+4.25)*0.40	m ²	38.832	
				RAZEM	38.832
1.4		Ściany fundamentowe			
11	NNRNKB	(z.l) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
d.1.	202 0136-02				
4		(5.40*2+11.05+6.96+0.25+3.36+1.95*2+4.50)*0.96*0.25	m ³	9.797	
		<ściana schodów do kotłowni>3.60*(0.96+0.45)*0.25	m ³	1.269	
				RAZEM	11.066

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.5		Izolacja ścian fundamentowych			
12	KNR 0-23	Przyklejenie płyt styropianowych (styropian wodoodporny gr. 10cm) do ścian fundamentowych	m ²		
d.1.	2612-01	(11.34+5.64+7.74+3.75+2.20+4.80+2.20)*0.96	m ²	36.163	
5				RAZEM	36.163
13	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.1.	2612-06	poz. 12	m ²	36.163	
5				RAZEM	36.163
14	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	0603-05	poz. 12	m ²	36.163	
5				RAZEM	36.163
15	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa	m ²		
d.1.	0603-06	poz. 12	m ²	36.163	
5				RAZEM	36.163
16	KNR-W 2-	Izolacje poziome przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą	m ²		
d.1.	02 0604-01	(5.40*2+11.04+6.96+0.25+3.36+1.95*2+4.50)*0.25	m ²	10.203	
5				RAZEM	10.203
1.6		Zasypanie wykopów			
17	KNR 2-01	Zasypanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
d.1.	0320-0101	poz.3*0.15+poz.4-(poz.5+poz.6+poz.7+(5.40*2+11.05+6.96+0.25+3.36+1.95*2+4.50)*0.60*0.25+(11.34+5.64+7.74+3.75+2.20+4.80+2.20)*0.60)	m ³	19.931	
6				RAZEM	19.931
1.7		Ściany nośne			
18	KNR-W 2-	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm	m ²		
d.1.	02 0108-03	(5.40*2+11.05+6.96+0.25+3.36)*3.52 <ściany cz. rozbudowy>	m ²	114.118	
7		1.95*2.50*2+4.50*2.50+(0.24*4.50+1.05*4.50/2) <ściany przedsionka>	m ²	24.443	
		-<otwory>(0.95*2.00*4+1.01*2.30+0.90*1.50*2+1.11*2.10+1.01*2.10+1.10*2.10)	m ²	-19.385	
				RAZEM	119.176
19	KNR-W 2-	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.		
d.1.	02 0132-01	6	szt.	6.000	
7				RAZEM	6.000
20	KNR-W 2-	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.		
d.1.	02 0132-02	4	szt.	4.000	
7				RAZEM	4.000
21	KNR-W 2-	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.1.	02 0132-05	1.50*2*6+1.20*2*2	m	22.800	
7				RAZEM	22.800
22	KNR-W 2-	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	m		
d.1.	02 0128-07	4.85*7	m	33.950	
7				RAZEM	33.950
23	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m ²		
d.1.	0735-02	5.4	m ²	5.400	
7				RAZEM	5.400
24	KNR 2-02	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m	m ³		
d.1.	0211-04	(1.95*2+4.50)*0.24*0.25	m ³	0.504	
7				RAZEM	0.504

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1. 7	KNR 2-02 0211-01	Rdzenie żelbetowe w ścianach murowanych 0.24*0.24*3.52*4	m ³ m ³	 0.811	
				RAZEM	0.811
26 d.1. 7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli (1.95*2+4.50)*4*0.888/1000+1.20*4*2*0.888/1000 (1.95*2+4.50)*4*0.92*0.222/1000 3.52*4*4*0.888/1000 24*0.92*0.222/1000*4	t t t t t	 0.038 0.007 0.050 0.020	
				RAZEM	0.115
1.8		Schody do kotłowni i zaplecza			
27 d.1. 8	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 2.45*3.25*0.30	m ³ m ³	 2.389	
				RAZEM	2.389
28 d.1. 8	KNR 2-02 0218-01	Schody betonowe 2.70*2.90*0.15+2.70*0.35*2*0.15+2.70*0.35*0.15/2*3	m ³ m ³	 1.671	
				RAZEM	1.671
29 d.1. 8	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli 0.2	t t	 0.200	
				RAZEM	0.200
1.9		Strop z płyt kanałowych			
30 d.1. 9	KNR 2-02 0302-02	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni ponad 6 m2. Płyty kanałowe 5,40x1,20 7	elem. elem.	 7.000	
				RAZEM	7.000
31 d.1. 9	KNR 2-02 0216-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 24 cm płaskie - wylewki żelbetowe stropu <miedzy rozsunietymi o 5cm płytami Żerań>0.05*5.40*3 0.45*5.16 0.67*5.16 0.53*5.16 0.60*5.16+1.565*3.36	m ² m ² m ² m ² m ²	 0.810 2.322 3.457 2.735 8.354	
				RAZEM	17.678
32 d.1. 9	KNR 2-02 0212-12	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm 5.40*0.24*0.28+11.04*0.24*0.28+7.20*0.24*0.28+3.36*0.24*0.28	m ³ m ³	 1.814	
				RAZEM	1.814
33 d.1. 9	KNR 2-02 0212-11	Wieżce monolityczne na ścianach wewnętrznych 5.40*0.24*0.28	m ³ m ³	 0.363	
				RAZEM	0.363
34 d.1. 9	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli (5.40+5.40+11.04+7.20+3.36)*4*0.888/1000+1.50*4*4*0.888/1000 (5.40+5.40+11.04+7.20+3.36)*2*0.888/1000 (5.40+5.40+11.04+7.20+3.36)*4*0.92*0.222/1000 (5.40+5.40+11.04+7.20+3.36)*4*0.20*0.222/1000 poz.31/0.15*2*2*0.888/1000 <siatka o oczkach 15x15 górą i dołem fi 12> <dodatkowa beleczka w wylewce stropu> 11.04*8*0.888/1000+11.04*6*0.222/1000	t t t t t t t	 0.136 0.058 0.026 0.006 0.419 0.093	
				RAZEM	0.738
1.10		Ścianka attykowa ponad dachem			
35 d.1. 10	KNR-W 2-02 0108-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm 10.95*(0.35+0.86)/2+1.80*0.86	m ² m ²	 8.173	
				RAZEM	8.173

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.1. 10	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm 0.76*10.65+0.76*2.20	m ² m ²	 9.766	
				RAZEM	9.766
37 d.1. 10	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli 0.05	t t	 0.050	
				RAZEM	0.050
1.1 1		Dach płaski na części rozbudowy			
38 d.1. 11	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa (11.04*5.64+3.60*1.80)	m ² m ²	 68.746	
				RAZEM	68.746
39 d.1. 11	KNR 2-02 0609-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 20cm poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie poz.38	m ² m ²	 68.746	
				RAZEM	68.746
40 d.1. 11	KNR 2-02 0609-02	Warstwa spadkowa ze styropianu (grubość od 0 do 25cm w kalenicy) poz.38	m ² m ²	 68.746	
				RAZEM	68.746
41 d.1. 11	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Wylewka cementowa gr. 5cm poz.38	m ² m ²	 68.746	
				RAZEM	68.746
42 d.1. 11	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.38	m ² m ²	 68.746	
				RAZEM	68.746
43 d.1. 11	NNRNKB 202 0517-03	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej półokrągłych o śr. 12 cm 7.74+5.64	m m	 13.380	
				RAZEM	13.380
44 d.1. 11	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy powlekanej <pasy nadrynnowe>(7.74+5.64)*0.25 <pasy wiatrownic>5.70*2*0.25+3.60*0.25	m ² m ² m ²	 3.345 3.750	
				RAZEM	7.095
45 d.1. 11	NNRNKB 202 0519-02	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej okrągłych o śr. 10 cm 4.00*2	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
46 d.1. 11	KNR 0-22 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną na podłożu betonowym - papa podkładowa PF PYE PV250 S3,0 SBS do -5 i wierzchniego krycia WF PYE PV 250 S5,2H SBS do -20st. C poz.38	m ² m ²	 68.746	
				RAZEM	68.746
47 d.1. 11	KNR 0-22 0529-04	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd 7.80+2.10	mb mb	 9.900	
				RAZEM	9.900
48 d.1. 11	KNR 0-22 0529-01	Obróbki dachowe kalenicy przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd 5.64	mb mb	 5.640	
				RAZEM	5.640
49 d.1. 11	KNR 0-22 0529-06	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd 2	mb obwo- du mb obwo- du	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.1. 11	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej powlekanej <listwy zamykające obróbki>9.90*0.10+2.00*0.10	m ² m ²	 1.190	
				RAZEM	1.190
1.1 2		Dach wiatrolapu - drewno konstrukcyjne strugane			
51 d.1. 12	KNR 2-02 0406-01	Murlaty 0.14*0.14*3.15*2	m ³ drew. m ³ drew.	 0.123	
				RAZEM	0.123
52 d.1. 12	KNR 2-02 0408-03	Krokwie 0.08*0.16*3.40*5*2	m ³ m ³	 0.435	
				RAZEM	0.435
53 d.1. 12	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 0.08*0.16*4.80*5	m ³ m ³	 0.307	
				RAZEM	0.307
54 d.1. 12	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - deski strugane 3.20*3.15*2	m ² m ²	 20.160	
				RAZEM	20.160
55 d.1. 12	NNRNKB 202 0421-02	Deski wiatrowe - deski strugane 3.20*4	m m	 12.800	
				RAZEM	12.800
56 d.1. 12	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy powlekanej <pasy nadrynnowe>3.15*0.25*2 <pasy wiatrownic>3.20*0.25*2 <pasy podmurowe>3.20*0.25*2	m ² m ² m ² m ²	 1.575 1.600 1.600	
				RAZEM	4.775
57 d.1. 12	KNR 4-01 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi 0.55*2.35*2+0.80*3.20*2	m ² m ²	 7.705	
				RAZEM	7.705
58 d.1. 12	KNR 4-01 0628-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi 0.55*(0.16*2+0.08)*3*2 3.20*(0.16*2+0.08)*2*2	m ² m ² m ²	 1.320 5.120	
				RAZEM	6.440
59 d.1. 12	NNRNKB 202 0517-03	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej półokrągłych o śr. 12 cm 3.15*2	m m	 6.300	
				RAZEM	6.300
60 d.1. 12	NNRNKB 202 0519-02	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 10 cm 2.90*2	m m	 5.800	
				RAZEM	5.800
61 d.1. 12	KNR 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo - papa na welonie szklanym, podkład pod gont papowy 3.20*3.15*2	m ² m ²	 20.160	
				RAZEM	20.160
62 d.1. 12	KNR-W 2-02 0505-03 z.sz.5.1. 9908	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną o kształcie "łuska" mocowaną na gwoździe nachylenie połaci ponad 61 do 85 % 3.20*3.15*2	m ² m ²	 20.160	
				RAZEM	20.160
1.1 3		Remont dachu na istniejącej części			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-04				
13		9.75	m	9.750	
				RAZEM	9.750
64	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-06				
13		3.90*2	m	7.800	
				RAZEM	7.800
65	KNR 2-02	Kozubek ze styropianu	m ²		
d.1.	0609-02				
13		1.50*1.50/2	m ²	1.125	
				RAZEM	1.125
66	NNRNKB	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej półokrągłych o śr. 12 cm	m		
d.1.	202 0517-03				
13		7.65	m	7.650	
				RAZEM	7.650
67	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy powlekanej	m ²		
d.1.	0506-01				
13		<pasy nadrynnowe>7.65*0.25	m ²	1.913	
		<pasy wiatrownic>11.25*0.25	m ²	2.813	
		<obróbka pulpitowa>9,20*0,25			
				RAZEM	4.726
68	NNRNKB	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej okrągłych o śr. 10 cm	m		
d.1.	202 0519-02				
13		3.90	m	3.900	
				RAZEM	3.900
69	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie - przyklejenie styropapy gr. 20cm	m ²		
d.1.	0609-02				
13		9.20*11.25	m ²	103.500	
				RAZEM	103.500
70	KNR 0-22	Krycie dachów papą termozgrzewalną na podłożu betonowym - papa podkładowa PF PYE PV250 S3,0 SBS do -5 i wierzchniego krycia WF PYE PV 250 S5,2H SBS do -20st. C	m ²		
d.1.	0527-01				
13		9.20*11.25	m ²	103.500	
				RAZEM	103.500
71	KNR 0-22	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd	mb		
d.1.	0529-04				
13		10.90+1.44+0.66	mb	13.000	
				RAZEM	13.000
72	KNR 0-22	Obróbki dachowe kosza przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd	mb		
d.1.	0529-02				
13		2.00	mb	2.000	
				RAZEM	2.000
73	KNR 0-22	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd	mb obwo- du mb obwo- du		
d.1.	0529-06				
13		5.00		5.000	
				RAZEM	5.000
74	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej powlekanej	m ²		
d.1.	0506-01				
13		<listwy zamykające obróbki>13.00*0.10+5.00*0.10	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
1.1		Zadaszenie schodów do kotłowni			
4					
75	KNR 2-02	Konstrukcje daszków jednospadowe	m ²		
d.1.	1220-04				
14		3.05*3.60	m ²	10.980	
				RAZEM	10.980
76	KNR 2-02	Ołączenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²		
d.1.	0410-04				
14		poz. 75	m ²	10.980	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10.980
77 d.1. 14	NNRNKB 202 0537-01	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 25 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łatach poz.75	m ² m ²	 10.980	
				RAZEM	10.980
78 d.1. 14	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy powlekanej <pas podmurowy>(3.05+3.60)*0.25 <wiatrownica>3.05*0.25 <rynienka wisząca>3.60*0.25	m ² m ² m ² m ²	 1.663 0.763 0.900	
				RAZEM	3.326
1.1 5		Podkłady pod posadzkę			
79 d.1. 15	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (5.16*5.40*2+3.36*1.56+4.02*1.96)*0.15	m ³ m ³	 10.327	
				RAZEM	10.327
80 d.1. 15	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton (5.16*5.40*2+3.36*1.56+4.02*1.96)*0.05	m ³ m ³	 3.442	
				RAZEM	3.442
1.1 6		Ścianki działowe			
81 d.1. 16	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm 2.80*3.73*2 (2.00+1.50)*3.73 2.24*3.73*2 -<otwory>(0.90*2.10*2+1.00*2.10+1.10*2.10) <ścianka pom. porządkowego>3.73*(1.22+1.40)	m ² m ² m ² m ² m ²	 20.888 13.055 16.710 -8.190 9.773	
				RAZEM	52.236
82 d.1. 16	KNR 2-02 0121-01	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm 1.30*3.60	m ² m ²	 4.680	
				RAZEM	4.680
83 d.1. 16	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
84 d.1. 16	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 4*1.20	m m	 4.800	
				RAZEM	4.800
1.1 7		Tynki			
85 d.1. 17	KNR 4-01 0701-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 5.16*3.50+1.80*3.50+1.56*3.50	m ² m ²	 29.820	
				RAZEM	29.820
86 d.1. 17	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach 27.77+14.66+4.20+7.21+5.54 <sufity nowej części>	m ² m ²	 59.380	
				RAZEM	59.380
87 d.1. 17	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach <w nowej części> (5.16+5.40+0.20)*2*3.50-(2.11*2.35) (5.16+3.62)*2*3.50 (1.50+2.80)*2	m ² m ² m ² m ²	 70.362 61.460 8.600	
				RAZEM	140.422

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88 d.1. 17	KNR 2-02 0613-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z filców na sucho - gr. 20cm	m ²		
		4.02*1.96	m ²	7.879	
				RAZEM	7.879
89 d.1. 17	KNR 2-02 0613-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z filców na sucho - gr. 5cm	m ²		
		4.02*1.96	m ²	7.879	
				RAZEM	7.879
90 d.1. 17	KNNR-W 2 W0601-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m ²		
		poz.88	m ²	7.879	
				RAZEM	7.879
91 d.1. 17	KNR 2-02 2011-02 2011-04	Okładziny gipsowo-kartonowe, podwójne na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm	m ²		
		poz.90	m ²	7.879	
				RAZEM	7.879
92 d.1. 17	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m ²		
		poz.93	m ²	207.681	
				RAZEM	207.681
93 d.1. 17	KNNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m ²		
		poz.86+poz.87+poz.91	m ²	207.681	
				RAZEM	207.681
1.1 8		Posadzki w nowej części			
94 d.1. 18	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m ²		
		27.77+14.66+4.20+7.21+5.54+7.88	m ²	67.260	
				RAZEM	67.260
95 d.1. 18	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5cm	m ²		
		poz.94	m ²	67.260	
				RAZEM	67.260
96 d.1. 18	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa gr. 10cm - razem obie warswy 15cm	m ²		
		poz.94	m ²	67.260	
				RAZEM	67.260
97 d.1. 18	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m ²		
		poz.94	m ²	67.260	
				RAZEM	67.260
98 d.1. 18	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko	m ²		
		poz.94	m ²	67.260	
				RAZEM	67.260
99 d.1. 18	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		poz.94	m ²	67.260	
				RAZEM	67.260
1.1 9		Licowanie płytkami			
100 d.1. 19	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x60 cm - na klej	m ²		
		(2.80+2.00+0.24)*2*3.50-(1.10*2.05)	m ²	33.025	
		(2.24+1.80)*2*3.50-(0.90*2.05*3)+((1.09+1.30)*2*2.50-(0.90*2.05))*2+(1.42*2+2.24)*2.00	m ²	53.115	
		2.00*2.00+1.28*2.00+2.00*2.00	m ²	10.560	
				RAZEM	96.700
101 d.1. 19	KNR 0-12 1118-04 z.sz. 5.3.a	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną. Pomieszczenie mniejsze od 10 m2 - łazienki	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5.54+7.21	m ²	12.750	
				RAZEM	12.750
102	NNRNKB d.1. 202 2806- 19 05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x60 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2. Gres półpoier. 14.66+27.77	m ² m ²	 42.430	
				RAZEM	42.430
103	NNRNKB d.1. 202 2805- 19 05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 7.88+4.20	m ² m ²	 12.080	
				RAZEM	12.080
104	NNRNKB d.1. 202 2809- 19 02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 (1.96+4.02)*2-1.00*2 (5.40+5.16)*2-(2.11+1.00+0.90+0.90-0.12*2) (3.62+5.16)*2-(0.90+0.90+1.00-0.12*2) (2.80+1.50)*2-(1.00-0.12*2)	m m m m	 9.960 16.450 15.000 7.840	
				RAZEM	49.250
1.2		Rozbiórki, przebicia, przesklepienia otworów i roboty murowe w starej części			
105	KNR 4-01 d.1. 0354-04 20	Wykucie z muru ościeżnic (okiennych i drzwiowych) 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
106	KNR 4-01 d.1. 0304-02 20	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0.92*2.00*0.38 1.00*2.10*0.12	m ³ m ³ m ³	 0.699 0.252	
				RAZEM	0.951
107	KNR 4-01 d.1. 0711-02 20	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.) 0.92*2.00+1.00*2.10	m ² m ²	 3.940	
				RAZEM	3.940
108	KNR 4-01 d.1. 0422-03 20	Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
109	KNR 4-01 d.1. 0336-06 20	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2.50*2+1.35*2*2	m m	 10.400	
				RAZEM	10.400
110	KNR 4-01 d.1. 0313-04 20	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i ob-sadz.belek stalowych do I NP 180 mm 2.50*2+1.35*2*2	m m	 10.400	
				RAZEM	10.400
111	KNR 4-01 d.1. 0317-06 20	Obmurowanie końców belek 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
112	KNR 4-01 d.1. 0349-02 20	Rozebranie ścian,filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wa-piennej 1.00*0.38*0.90+1.00*2.10*0.38	m ³ m ³	 1.140	
				RAZEM	1.140
113	KNR 2-02 d.1. 0123-07 20	Okładanie (szpaldowanie) belek płytkami z bet.komórk.gr.6cm 2.50*2+1.35*2*2	m ² m ²	 10.400	
				RAZEM	10.400
114	KNR 4-01 d.1. 0703-03 20	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek 2.50*2+1.35*2*2	m m	 10.400	
				RAZEM	10.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
115	KNR 4-01 d.1. 0708-03 20	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 40 cm 2.11+2.30*2+1.00+2.10*2+1.00*2.10*2	m m	 16.110	
				RAZEM	16.110
116	KNR 4-01 d.1. 0422-07 20	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
117	KNR 4-01 d.1. 0819-15 20	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek (2.90+4.14)*3.50	m ² m ²	 24.640	
				RAZEM	24.640
118	KNR 4-01 d.1. 0701-05 20	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 (2.90+4.14)*3.50	m ² m ²	 24.640	
				RAZEM	24.640
119	KNR-W 4-01 d.1. 0812-05 20 uwaga p.tab.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek 2.90*4.14	m ² m ²	 12.006	
				RAZEM	12.006
120	KNR 4-01 d.1. 0804-07 20	Zerwanie posadzki cementowej poz.119	m ² m ²	 12.006	
				RAZEM	12.006
121	KNR 2-02 d.1. 0121-03 20	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm (1.22+1.40)*3.50	m ² m ²	 9.170	
				RAZEM	9.170
122	KNR 2-02 d.1. 0803-03 20	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach (1.28+1.22)*2*3.50 (4.14+2.90)*2*3.50	m ² m ² m ²	 17.500 49.280	
				RAZEM	66.780
123	KNR 4-01 d.1. 0701-03 20	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 <szacunkowo na istniejącej sali>(10.13+8.63)*2*3.50*30%	m ² m ²	 39.396	
				RAZEM	39.396
124	KNR 4-01 d.1. 0711-03 20	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) poz. 123	m ² m ²	 39.396	
				RAZEM	39.396
125	KNR 0-23 d.1. 2611-02 20	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą poz.126	m ² m ²	 283.330	
				RAZEM	283.330
126	KNR 2 d.1. 0802-06 20	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach 73.89+9.78+1.56<sufity> <ściany>(10.13+8.63)*2*3.50+(4.14+2.90)*2*3.50+(1.28+1.22)*2*3.50	m ² m ² m ²	 85.230 198.100	
				RAZEM	283.330
1.2		Komin			
127	KNR 4-01 d.1. 0212-01 21	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm 1.00*1.00*0.15	m ³ m ³	 0.150	
				RAZEM	0.150
128	KNR 4-01 d.1. 0106-02 21	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.00*1.00*0.90	m ³	0.900	
				RAZEM	0.900
129	KNR 4-01 d.1. 0106-04 21	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³		
		1.00*1.00*(0.15+0.90)	m ³	1.050	
				RAZEM	1.050
130	KNR 4-01 d.1. 0108-02 21	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
		poz.129	m ³	1.050	
				RAZEM	1.050
131	KNR 4-01 d.1. 0108-04 21	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4	m ³		
		poz.129	m ³	1.050	
				RAZEM	1.050
132	KNR 2-02 d.1. 0203-01 21	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3	m ³		
		1.00*1.00*1.00	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
133	KNR 2-02 d.1. 0607-01 21	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
134	KNR 4-01 d.1. 0803-02 21	Uzupełnienie posadzki cementowej o pow. 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko	m ²		
		1.00*1.00-0.40*0.40	m ²	0.840	
				RAZEM	0.840
135	KNR 4-01 d.1. 0813-07 21	Wymiana lub uzupełnienie płytek w posadzkach - pierwsza	plyt.		
		1	plyt.	1.000	
				RAZEM	1.000
136	KNR 4-01 d.1. 0813-08 21	Wymiana lub uzupełnienie płytek w posadzkach - każda nast.	plyt.		
		9	plyt.	9.000	
				RAZEM	9.000
137	KNR 4-01 d.1. 0212-01 21	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm	m ³		
		0.50*0.70*0.15	m ³	0.053	
				RAZEM	0.053
138	KNR 4-01 d.1. 0212-03 21	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
		0.50*0.70*0.24	m ³	0.084	
				RAZEM	0.084
139	KNR 2-02 d.1. 0122-05 21	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
140	KNR 2-02 d.1. 0122-06 21	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
141	KNR 2-02 d.1. 0613-03 21	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
		6.00*0.57	m ²	3.420	
				RAZEM	3.420
142	KNR 2-02 d.1. 0129-02 21	Obsadzenie prefabr. czapy kominowe	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
143	KNR 2-02 d.1. 1215-01 21	Drzwiczki wycierowe	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
144	KNR 2-02 d.1. 1215-01 21	Skraplacz	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
145	KNR 2-02 d.1. 1215-05 21	Czopuch	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
146	KNR 2-02 d.1. 2006-05 21	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na słupach, belkach i ościeżach na zaprawie	m ²		
		3.53*(0.60+0.40)	m ²	3.530	
				RAZEM	3.530
147	KNR 4-01 d.1. 0735-02 21	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m ²		
		1.60*(0.40*2+0.60*2)	m ²	3.200	
				RAZEM	3.200
148	KNR 2-02 d.1. 1505-10 21	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		poz.147	m ²	3.200	
				RAZEM	3.200
1.2		Okna w nowej części			
2					
149	KNR 0-19 d.1. 1022-07 22	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednoodzielných z PCV bez obróbki osadzenia o pow. ponad 1.5 m2	m ²		
		0.95*2.00*4	m ²	7.600	
		0.90*1.50*2	m ²	2.700	
				RAZEM	10.300
150	KNR 2-02 d.1. 0129-01 22	Osadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m - p. wewnętrzne	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
151	KNR 4-01 d.1. 0354-11 22	Wykucie z muru podokienników drewnianých, stalowych	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
152	KNR 2-02 d.1. 0129-01 22	Osadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m - parapety zewnętrzne	szt		
		14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
1.2		Wymiana okien w starej części			
3					
153	KNR 4-01 d.1. 0354-04 23	Wykucie z muru ościeżnic (okienných i drzwiowych)	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
154	KNR 0-19 d.1. 1022-07 23	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednoodzielných z PCV bez obróbki osadzenia o pow. ponad 1.5 m2. Wsp. U dla okna 0,9.	m ²		
		0.95*2.00*8	m ²	15.200	
				RAZEM	15.200
1.2		Posadзки w starej części - istn. sali remizy			
4					
155	KNR 4-01 d.1. 0428-03 24 analogia	Rozebranie podłóg białych na wpust	m ²		
		2.42*4.18+0.62*0.78	m ²	10.599	
				RAZEM	10.599
156	KNR 4-01 d.1. 0428-04 24	Rozebranie legarów - pod sceną	m		
		2.42*4.18+0.62*0.78	m	10.599	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10.599
157	KNR 4-01 d.1. 0811-07 24	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
		4.45*7.09+4.18*7.11	m ²	61.270	
				RAZEM	61.270
158	KNR 2-02 d.1. 0607-01 24	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		poz. 155	m ²	10.599	
				RAZEM	10.599
159	KNR 2-02 d.1. 1101-01 24	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		10.599*0.05	m ³	0.530	
				RAZEM	0.530
160	NNRNKB d.1. 202 1134- 24 01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntująco-wzmacniającymi	m ²		
		73.89	m ²	73.890	
				RAZEM	73.890
161	NNRNKB d.1. 202 1130- 24 02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² . Wylewki cementowe samopoziomujące	m ²		
		73.89	m ²	73.890	
				RAZEM	73.890
162	NNRNKB d.1. 202 2806- 24 05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x60 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ² . Gres półpoler.	m ²		
		73.89	m ²	73.890	
				RAZEM	73.890
1.2		Montaż drzwi			
5					
163	KNR 4-01 d.1. 0354-09 25	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o pow.do 2 m ²	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
164	KNNR 7 d.1. 0503-08 25	Drzwi aluminiowe zewnętrzne z naświetlem - profil ciepłe alu, drzwi wyposażone w dwa zamki, samozamykacz, górna część skrzydła przeszklona, naświetle nad skrzydłem, drzwi boczne - przeszklona góra, bez samozamykacza, 2 zamki	m ²		
		1.00*2.40*2	m ²	4.800	
		1.10*2.10*2	m ²	4.620	
				RAZEM	9.420
165	KNR 4-01 d.1. 0708-06 25 analogia	Obróbka ościeży po montażu drzwi	m		
		(1.00+2.30*2)*2+(1.10+2.10*2)*2	m	21.800	
				RAZEM	21.800
166	KNNR 2 d.1. 1104-02 25	Montaż ościeżnic EI30	m ²		
		1.00*2.10	m ²	2.100	
				RAZEM	2.100
167	KNNR 2 d.1. 1103-01 25	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykonanych - EI30	m ²		
		0.90*2.05	m ²	1.845	
				RAZEM	1.845
168	KNNR 2 d.1. 1104-02 25	Montaż ościeżnic fabrycznie wykonanych - wg projektu	m ²		
		0.90*2.10*2+1.00*2.10*3+1.10*2.10*2	m ²	14.700	
				RAZEM	14.700
169	KNNR 2 d.1. 1103-01 25	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykonanych	m ²		
		0.80*2.05*2+0.90*2.05*3+1.00*2.05*2	m ²	12.915	
				RAZEM	12.915
1.2		Malowanie			
6					
170	KNR 0-23 d.1. 2611-02 26	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<część stara i część nowa>poz.93+poz.126	m ²	491.011	
				RAZEM	491.011
171 d.1. 26	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		poz.170	m ²	491.011	
				RAZEM	491.011
1.2 7		Docieplenia i elewacja			
172 d.1. 27	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		(4.30+3.80)/2*11.25	m ²	45.563	
		(0.75+4.20)*4.30+1.46*4.80	m ²	28.293	
		3.50*4.70	m ²	16.450	
		4.00*7.65	m ²	30.600	
				RAZEM	120.906
173 d.1. 27	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian płytami styropianowymi gr. 15cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m ²		
		<elewacja>9.75*4.20+5.64*3.95+3.51*4.50+11.34/2*(3.80+4.10)/2*2+7.74*3.95+3.60*4.50+11.25*(4.15+3.70)/2+2.20*2.50*2	m ²	225.745	
		<ściana attykowa ponad dachem>(11.25*(0.35+0.86)/2+2.10*0.86)*2	m ²	17.225	
		<otwory>(0.90*2.00*12+2.35*0.90*2+1.00*2.05+0.90*1.50*2)	m ²	-30.580	
				RAZEM	212.390
174 d.1. 27	KNR 0-23 2614-04	Docieplenie ościeży	m ²		
		((2.00*2+0.90)*4+(2.10*2+1.11)+(2.35*2+1.00)*2+(1.50*2+0.90)*2)*0.15	m ²	6.617	
		(2.00*2+0.90)*8*0.30	m ²	11.760	
				RAZEM	18.377
175 d.1. 27	KNR 0-23 2614-04	Dodatek za wykonanie profili dekoracyjnych wejścia	m ²		
		0.50*2.50*2+4.80*1.10	m ²	7.780	
		(2.10*2+1.20)*0.125	m ²	0.675	
				RAZEM	8.455
176 d.1. 27	KNR 0-23 2614-10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		(17.05+15.39)*2*2+4.50*6+2.50*2+((2.00*2+0.90)*12+(2.10*2+1.11)+(2.35*2+1.00)*2+(1.50*2+0.90)*2)+2.50*2+4.80+(2.10*2+1.20)*2	m	265.670	
				RAZEM	265.670
177 d.1. 27	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie cokolika - płyty styropianowe wodoodporne gr. 10cm, tynk mozaikowy - kolor brązowy do uzgodnienia z inwestorem	m ²		
		(0.25*9.75)+2.20*0.25*2+5.64*0.25+3.50*0.25+11.34*0.40+7.20*0.50+7.65*0.50+3.60*0.50+11.25*0.35	m ²	23.521	
				RAZEM	23.521
178 d.1. 27	KNR-W 2-02 0919-02 z.sz. 5.7. 9911-13	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian - powierzchnia do 10 m ²	m ²		
		3.80*2.15+3.80*0.51*2/3-1.37*2.00	m ²	6.722	
				RAZEM	6.722
179 d.1. 27	KNR-W 2 W1301-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową - farba w kolorze beżowym do uzgodnienia z Inwestorem	m ²		
		poz.173+poz.174	m ²	230.767	
				RAZEM	230.767
1.2 8		Roboty zewnętrzne			
180 d.1. 28 05	NNRNBK	Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m ²		
		2.75*2.55+0.35*2.55*2+0.15*2.55*3	m ²	9.945	
				RAZEM	9.945
181 d.1. 28	KNR 2-02 1207-04	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 16 kg	m		
		3.70	m	3.700	
				RAZEM	3.700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
182	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w	m ²		
d.1.	0101-05	gruncie kat. I-II głębokości 20 cm			
28		6.80*2.00+1.00*1.75+1.00*11.25+5.10*1.00+4.60*1.00+11.30*1.00+1.34*1.00+6.64*1.00+3.51*1.00+4.20*1.00+2.20*1.00	m ²	65.490	
				RAZEM	65.490
183	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w	m		
d.1.	0401-01	gruncie kat. I-II			
28		6.80+3.20+4.20+3.51+5.64+13.34+12.29+3.60+5.10+13.25+0.75+3.20	m	74.880	
				RAZEM	74.880
184	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.1.	0402-03				
28		poz.183*0.10*0.10	m ³	0.749	
				RAZEM	0.749
185	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wy-	m		
d.1.	0407-02	pełnieniem spoin piaskiem			
28		poz.183	m	74.880	
				RAZEM	74.880
186	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.	1101-07				
28		poz.182*0.10	m ³	6.549	
				RAZEM	6.549
187	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.	1101-01				
28		poz.182*0.05	m ³	3.275	
				RAZEM	3.275
188	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsyp-	m ²		
d.1.	0511-02	ce cementowo-piaskowej			
28		poz.182	m ²	65.490	
				RAZEM	65.490
1.2		Dojazd utwardzony			
9					
189	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
d.1.	0101-01	w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm			
29		75	m ²	75.000	
				RAZEM	75.000
190	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyj-	m ²		
d.1.	0103-01	ne nawierzchni w gruncie kat. I-II			
29		75	m ²	75.000	
				RAZEM	75.000
191	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w	m		
d.1.	0401-01	gruncie kat. I-II			
29		43.6	m	43.600	
				RAZEM	43.600
192	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.1.	0402-04				
29		0.20*0.20*43.60	m ³	1.744	
				RAZEM	1.744
193	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wy-	m		
d.1.	0407-04	pełnieniem spoin zaprawą cementową			
29		43.60	m	43.600	
				RAZEM	43.600
194	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykona-	m ²		
d.1.	0104-01	nie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm			
29		75	m ²	75.000	
				RAZEM	75.000
195	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.	1101-01				
29		75.00*0.05	m ³	3.750	
				RAZEM	3.750

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
196 d.1. 29	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		75.00	m ²	75.000	
				RAZEM	75.000
1.3 0		Roboty porządkowe			
197 d.1. 30	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		10.45	m ³	10.450	
				RAZEM	10.450
198 d.1. 30	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
		300	m ²	300.000	
				RAZEM	300.000
2		Instalacje wod-kan			
2.1		Przełożenie przyłącza wodociągowego			
199 d.2. 1	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m $2.00 \cdot (0.50 + 1.50) / 2 \cdot (36.00)$	m ³		
			m ³	72.000	
				RAZEM	72.000
200 d.2. 1	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m	m ³		
		1.50*1.80*1.00	m ³	2.700	
				RAZEM	2.700
201 d.2. 1	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
202 d.2. 1	KNR-W 2- 18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm	m		
		36+3	m	39.000	
				RAZEM	39.000
203 d.2. 1	KNR-W 2- 18 0123-01	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr. 40 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
204 d.2. 1	S-215 0700-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur propylenowych o śr. do 63 mm w budynkach mieszkalnych	m		
		poz.202	m	39.000	
				RAZEM	39.000
205 d.2. 1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m ³		
		poz.200+poz.199	m ³	74.700	
				RAZEM	74.700
206 d.2. 1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		poz.205	m ³	74.700	
				RAZEM	74.700
207 d.2. 1	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebic w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
208 d.2. 1	KNR-W 2- 15 0121-02	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
209 d.2. 1	KNR-W 2- 15 0123-03	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
210 d.2. 1	KNR-W 2- 15 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm - zawory główne odcinające	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
211 d.2. 1	KNR-W 2- 15 0140-03	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 25 mm - wodomierze kl.C	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
212 d.2. 1	KNR-W 2- 15 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm - zawory antyskażeniowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
213 d.2. 1	KNR-W 2- 15 0132-03	Filtr z płukaniem wstecznym F74C	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
214 d.2. 1	KNR-W 2- 15 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm - zawory odcinające	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2		Kanalizacja - wyprowadzenie z budynku			
215 d.2. 2	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m	m ³		
		4.00*0.50*1.00	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
216 d.2. 2	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m	m ³		
		2.00*(0.50+1.50)/2*4.5+2.00*2.00*2.00	m ³	17.000	
				RAZEM	17.000
217 d.2. 2	KNR-W 2- 18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok.3,00m - wraz z włazem typu ciężkiego	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
218 d.2. 2	KNR-W 2- 15 0222-03	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
219 d.2. 2	KNR 7-28 0204-05	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr. 150 mm wraz z uszczelnieniem przejścia	otw.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
220 d.2. 2	KNR 0-13 0228-04	Rurociągi o śr. 160 mm	m		
		4.50	m	4.500	
				RAZEM	4.500
221 d.2. 2	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
		4.50*0.30*0.40	m ³	0.540	
				RAZEM	0.540
222 d.2. 2	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m ³		
		poz.215+poz.216+poz.221	m ³	18.460	
				RAZEM	18.460
223 d.2. 2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		poz.222	m ³	18.460	
				RAZEM	18.460
2.3		Instalacja z.w. i c.w.u.			
224 d.2. 3		Demontaż starej instalacji.	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
225	S-215 d.2. 0300-02 3	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		12.5	m	12.500	
				RAZEM	12.500
226	S-215 d.2. 0300-01 3	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
227	KNR 0-34 d.2. 0101-01 3	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		poz.225+poz.226	m	46.500	
				RAZEM	46.500
228	KNR 4-01 d.2. 0336-01 3	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
229	KNR-W 2- d.2. 15 0116-01 3	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
230	KNR-W 2- d.2. 15 0135-01 3	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węża	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
231	KNR-W 2- d.2. 15 0135-01 3	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm - odcinające	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
232	KNR-W 2- d.2. 15 0143-01 3	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 15 dm3 z podwójną węzownicą . Pionowy lub poziomy, z izolacją termiczną. Podgrzewacz elektryczny ciśnieniowy nad/podumywalkowy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
233	KNR-W 2- d.2. 15 0143-01 3	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 10 dm3 podumywalkowy	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
234	KNR-W 2- d.2. 15 0128-01 3	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		poz.226	m	34.000	
				RAZEM	34.000
235	KNR-W 2- d.2. 15 0127-01 3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		poz.226+poz.225	m	46.500	
				RAZEM	46.500
2.4		Kanalizacja			
236	KNR 4-01 d.2. 0106-01 4	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m	m ³		
		0.40*0.50*(poz.237+poz.238+poz.239)	m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
237	KNR-W 2- d.2. 15 0203-03 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
238	KNR-W 2- d.2. 15 0203-04 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		6.5	m	6.500	
				RAZEM	6.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
239	KNR-W 2- d.2. 15 0203-02 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		8.5	m	8.500	
				RAZEM	8.500
240	KNR-W 2- d.2. 15 0213-05 4	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - wyprowadzone ponad dach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
241	KNR-W 2- d.2. 15 0211-01 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		9	podej.	9.000	
				RAZEM	9.000
242	KNR-W 2- d.2. 15 0211-03 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3	podej.	3.000	
				RAZEM	3.000
243	KNR-W 2- d.2. 15 0211-02 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3	podej.	3.000	
				RAZEM	3.000
244	KNR-W 2- d.2. 15 0218-01 4	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 75 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
245	KNR 2-01 d.2. 0320-02 4	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m³		
		poz.236	m³	4.000	
				RAZEM	4.000
2.5	Biały montaż				
246	KNR-W 2- d.2. 15 0233-03 5	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
247	KNR-W 2- d.2. 15 0233-03 5	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla niepełnosprawnych wraz z kompletem uchwytów	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
248	KNR-W 2- d.2. 15 0229-05 5	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce - zlewozmywak z szafką	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
249	KNR-W 2- d.2. 15 0229-05 5	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy w pom. porządkowym i kotłowni	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
250	KNR-W 2- d.2. 15 0230-02 5	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
251	KNR-W 2- d.2. 15 0230-02 5	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym dla niepełnosprawnych z kompletem uchwytów	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
252	KNR-W 2- d.2. 15 0218-03 5	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
253	KNR-W 2- d.2. 15 0218-02 5	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.000
254	KNR-W 2- d.2. 15 0137-02 5	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - umywalkowa i zlewozmywakowa	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
255	KNR-W 2- d.2. 15 0137-02 5	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
256	KNR-W 2- d.2. 15 0137-02 5	Baterie umywalkowa dla niepełnosprawnych stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Instalacja c.o.			
3.1		Instalacja c.o.			
257	KNR 4-02 d.3. 0409-01 1 analogia	Demontaż starej instalacji c.o.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
258	KNR 4 d.3. 0503-01 1	Kotły stalowe wodne - kocioł 18kW na drewno	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
259	KNR-W 2- d.3. 15 0509-01 1	Naczynia wzbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 100 dm3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
260	KNR-W 2- d.3. 15 0530-03 1	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
261	KNR-W 2- d.3. 15 0530-04 1	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
262	KNR-W 2- d.3. 15 0411-03 1	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
263	KNR-W 2- d.3. 15 0411-04 1	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32-40 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
264	KNR-W 2- d.3. 15 0411-01 1	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm - zawór spustowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
265	KNR 0-35 d.3. 0208-01 1	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 4,5 m3/h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1" (25 mm) wraz z podejściem - pompa obiegowa c.o.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
266	KNR-W 2- d.3. 15 0405-07 1	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
267	KNR 0-34 d.3. 0101-02 1	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		poz.266	m	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
268 d.3. 1	KNR-W 2-15 0410-04	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-4, SWN-4 do instalacji c.o. o ilości obwodów 11-42	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
269 d.3. 1	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
270 d.3. 1	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		137	m	137.000	
				RAZEM	137.000
271 d.3. 1	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		poz.270	m	137.000	
				RAZEM	137.000
272 d.3. 1	KNR-W 2-15 0418-07 analogia	Podłączenie istniejącego ogrzewania podłogowego do nowej instalacji - miejsce podłączenia - nowy rozdzielacz c.o.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
273 d.3. 1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki aluminiowe żeberkowe o wys. 600 mm - grzejniki 13 żeberkowe - 8 szt., 11 - żeberkowe - 1 szt., 17 - żeberk 1 szt.	szt.		
		8+1+1	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
274 d.3. 1	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - kątowe	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
275 d.3. 1	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - z głowicą termostatyczną	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
276 d.3. 1	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		11	urz.	11.000	
				RAZEM	11.000
277 d.3. 1	KNR-W 2-15 0526-02	Zawory bezpieczeństwa, ciężarkowe lub sprężynowe dla ciśnień 0.6 MPa o śr. nominalnej 20-25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
278 d.3. 1	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
279 d.3. 1	KNR 4-01 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg.w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
4		Instalacja elektryczna			
4.1		Tablica zewnętrzna			
280 d.4. 1	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle - wewnątrz budynku	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
281 d.4. 1	KNNR 5 0101-04	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - rury winidurkowe RL47	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
282 d.4. 1	KNNR 5 0203-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 wciągane do rur - przewody AsXSn 4x16mm2 - poprowadzić wewnątrz budynku	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
283 d.4. 1	KNNR 5-08 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
284 d.4. 1	KNNR 5 0607-03	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania obrotowa) - grunt kat.III	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
285 d.4. 1	KNNR 5 0607-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania obrotowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
286 d.4. 1	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
287 d.4. 1	KNNR 5 0611-06	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 200 mm ² na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
288 d.4. 1	KNNR 5 0614-02	Oslony przewodów uziemiających o długości do 2 m na cegle	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
289 d.4. 1	KNNR 5 0601-03	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach klejonych	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
290 d.4. 1	KNNR 5 0401-02	Złącza kablowe	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
291 d.4. 1	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
292 d.4. 1	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - RBK-00 WTN-00/gG 3x25A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
293 d.4. 1	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik różnicowoprądowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - 25A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
294 d.4. 1	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
4.2		WLZ i rozdzielnica wewnętrzna			
295 d.4. 2	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle - wewnątrz budynku	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
296 d.4. 2	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
297	KNNR 5 d.4. 0101-04 2	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - rury winidurkowe RL47	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
298	KNNR 5 d.4. 0203-04 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² wciągane do rur - przewody YDY5x10mm ²	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
299	KNNR 5-08 d.4. 0401-04 2	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
300	KNNR 5 d.4. 0405-06 2	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
301	KNNR 5 d.4. 0407-04 2	Montaż ochronnika przepięciowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
302	KNNR 5 d.4. 0407-04 2	Rozłącznik P303 40-30AC	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
303	KNNR 5 d.4. 0407-04 2	Rozłącznik S303B16	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
304	KNNR 5 d.4. 0407-03 2	Rozłącznik S301 B16	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
305	KNNR 5 d.4. 0407-03 2	Rozłącznik S301 B10	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4.3		Instalacja elektryczna wewnętrzna			
306	KNNR 5 d.4. 1207-01 3	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		poz.308+poz.309+poz.310	m	230.000	
				RAZEM	230.000
307	KNNR 5 d.4. 1209-05 3	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		10	otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
308	KNNR 5 d.4. 0205-01 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x1,5mm ²	m		
		135	m	135.000	
				RAZEM	135.000
309	KNNR 5 d.4. 0205-01 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x2,5mm ²	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
310	KNNR 5 d.4. 0205-03 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 5x6mm ²	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
311	KNNR 5 d.4. 0301-11 3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		22	szt.	22.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	22.000
312	KNNR 5 d.4. 0302-05 3	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		56	szt.	56.000	
				RAZEM	56.000
313	KNNR 5 d.4. 1208-02 3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		poz.306	m	230.000	
				RAZEM	230.000
314	KNNR 5 d.4. 1208-05 3	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		(poz.313*0.05*0.03)	m ³	0.345	
				RAZEM	0.345
315	KNNR 5 d.4. 0306-02 3	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łączniki jednobiegunowy IP20 p/t	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
316	KNNR 5 d.4. 0306-03 3	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łączniki świecznikowe IP20 p/t	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
317	KNNR 5 d.4. 0306-04 3	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łączniki schodowe IP20 p/t	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
318	KNNR 5 d.4. 0308-03 3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo wtykowe podwójne IP 20 p/t w z bolcem ochronnym	szt.		
		31	szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
319	KNNR 5 d.4. 0308-02 3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazda hermetyczne	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
320	KNNR 5 d.4. 0308-08 3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm ² - gniazdo siłowe w piwnicy - do podgrzewacza elektr.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
321	KNNR 5 d.4. 0501-01 3	Oprawy oświetleniowe (zwykłe) - żarowe	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
322	KNNR 5 d.4. 0502-03 3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x18 W	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
323	KNNR 5 d.4. 0502-03 3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x18 W - awaryjne	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
324	KNNR 5 d.4. 0502-03 3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40W	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
325	KNNR 5 d.4. 0502-03 3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40W - awaryjne	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
326	KNNR 5 d.4. 0502-03 3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa ewakuacyjna	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
327	KNNR 5 d.4. 0502-01 3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - oprawa ewakuacyjna zewnętrzna	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
328	KNNR 5 d.4. 0502-01 3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa zewnętrzna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
329	KNNR 5 d.4. 0406-01 3	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - p.poż. wyłącznik prądu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
330	KNNR 5 d.4. 0406-01 3	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wentylator typu silent - wspomaganie mechaniczne wentylacji	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4.4		Instalacja odgromowa			
331	KNR 5-08 d.4. 0604-04 4	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim na wspornikach klejonych	m		
		10.80*2+9.30*2+11.40+7.60+3.75+2.40+1.80+4.90+5.90+5*2.00	m	87.950	
				RAZEM	87.950
332	KNR 5-08 d.4. 0618-02 4	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 3-wylotowych	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
333	KNR 5-08 d.4. 0618-03 4	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 2-wylotowych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
334	KNR 5-08 d.4. 0619-01 4	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
335	KNR 4-03 d.4. 1001-25 4	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP29,RIS29,RL37 o śr. do 47 mm w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
336	KNR 5-08 d.4. 0107-03 4	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
337	KNR 5-08 d.4. 0204-08 4	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 70 mm ² wciągane do rur - drut ocynkowany FeZn śr.8mm	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
338	KNR 5-08 d.4. 0619-06 4	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
339	KNR 5-08 d.4. 0805-06 4	Ręczne wykonanie ślepych otworów dla montażu skrzynek złącz kontrolnych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
340	KNR 5-08 d.4. 0404-01 4	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - skrzynki złącz kontrolnych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
341 d.4. 4	KNR 5-08 0607-09	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - bednarka do 120 mm2	m		
		6*1.50	m	9.000	
				RAZEM	9.000
342 d.4. 4	KNR 5-08 0621-02	Montaż osłon o długości do 2 m przewodów uziemiających na cegle	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
343 d.4. 4	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gr.kat. III	m		
		6*6	m	36.000	
				RAZEM	36.000
344 d.4. 4	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
345 d.4. 4	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	po- miar.		
		6	po- miar.	6.000	
				RAZEM	6.000