

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
	ROBOTY BUDOWLANE					
1.1	Podbicie fundamentów					
1 d.1.1	KNNR-W 3 0201-05	Podbicie betonem o grub.do 80 cm ław lub ścian fundamentowych odcinkami co 1 m z wykopaniem i zasypaniem wykopu nienawodnionego z odwozem nadmiaru ziemi samochodem samowylad.na odl.do 1 km	m3	19,238		
2 d.1.1	KNNR-W 3 0201-06	Podbicie betonem ław lub ścian fundamentowych odcinkami co 1 m z wykopaniem i zasypaniem wykopu nienawodnionego z odwozem nadmiaru ziemi samochodem samowylad.- dodatek za 9 km	m3	19,238		
Razem dział	Podbicie fundamentów					
1.2	Roboty ziemne					
3 d.1.2	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3	736,435		
4 d.1.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m3	736,735		
5 d.1.2	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w haldach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - dowóz gruntu do zasypiania wykopów	m3	213,232		
6 d.1.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za 9 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m3	213,232		
7 d.1.2	KNNR 1 0214-01	Zasypianie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II	m3	213,232		
Razem dział	Roboty ziemne					
1.3	Fundamenty					
8 d.1.3	KNR 2-02 0201-01	Podłoże betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m3	0,777		
9 d.1.3	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z wykorzystaniem pompy do betonu	m3	3,108		
10 d.1.3	KNR 2-02 0201-03	Podłoże betonowe, prostokątne szerokości do 1,3 m - ręczne układanie betonu	m3	7,412		
11 d.1.3	KNR 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z wykorzystaniem pompy do betonu	m3	29,653		
12 d.1.3	KNR 2-02 0203-01	Podłoże betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m3	0,140		
13 d.1.3	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z wykorzystaniem pompy do betonu	m3	0,700		
14 d.1.3	KNR 2-02 0201-04	Podłoże betonowe, prostokątne szerokości ponad 1,3 m - ręczne układanie betonu	m3	2,793		
15 d.1.3	KNR 2-02 0238-01	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z wykorzystaniem pompy do betonu	m3	8,379		
16 d.1.3	KNR 2-02 0240-03	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 4,5 m i przekroju prostokątnym średniej grubości do 30 cm - z wykorzystaniem pompy do betonu	m3	20,529		
17 d.1.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 6mm	t	0,215		
18 d.1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone 12mm	t	0,752		
19 d.1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone 16mm	t	0,823		
20 d.1.3	KNR 2-02 0617-09	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych taśma dylatacyjna PCW szerokości 350 mm '4'	m	2,820		
21 d.1.3	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m2	111,230		
22 d.1.3	KNNR-W 2-02 0101-06	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3	46,886		
23 d.1.3	KNR 2-02 0609-11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie z siatką metal.	m2	151,097		
24 d.1.3	KNR 2-02 0904-01	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach fundamentowych	m2	390,723		
25 d.1.3	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m2	603,531		
26 d.1.3	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m2	603,531		
27 d.1.3	KNR 2-02 0602-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m2	83,557		
28 d.1.3	KNR 2-02 0602-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m2	83,557		
Razem dział	Fundamenty					
1.4	Roboty murowe					
29 d.1.4	KNR 2-02 0107-01	Ściany wewnętrzne o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.komórków.grubości 24 cm	m2	183,038		
30 d.1.4	KNR 2-02 0116-01	Ściany zewnętrzne z bloczków z betonu komórkowego, grubości 24 cm	m2	311,278		
31 d.1.4	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	17,000		
32 d.1.4	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	26,000		
33 d.1.4	KNR 2-02 0122-05	Wentylacyjne kanały z pustaków ceramicznych	m	100,600		

34 d.1.4	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	12,000		
35 d.1.4	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m2	184,429		
36 d.1.4	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2	406,447		
37 d.1.4		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:30)	M-g	138,346		
Razem dział	Roboty muru					
1.5		Uzupełnienie ścian				
38 d.1.5	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3	3,114		
39 d.1.5	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m2 w 1 miejscu)	m2	15,920		
40 d.1.5	KNR 4-01 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów ( do 2 m2 w 1 miejscu )	m2	1,840		
41 d.1.5	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2	15,920		
42 d.1.5	KNR 2-02 1505-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie	m2	15,920		
43 d.1.5	KNR 2-02 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m	kol.	1,000		
44 d.1.5		Czas pracy rusztowań grupy 3 (poz.:40)	M-g	1,413		
Razem dział	Uzupełnienie ścian					
1.6		Wykonanie nadproży stalowych i rozbiórki ścian				
45 d.1.6	KNR 4-01 0201-01	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji	m2	8,000		
46 d.1.6	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m3	0,453		
47 d.1.6	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 180 mm	m	11,500		
48 d.1.6	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 120 mm	m	6,000		
49 d.1.6	KNR 4-01 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota	szt.	8,000		
50 d.1.6	KNR 2-02 0123-06	Okladanie (szpałdowanie) belek ceglami grubości 1/2 ceg.	m2	3,200		
51 d.1.6	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a' na stopkach belek	m	17,500		
52 d.1.6	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki ciężo-ciężniejszej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2	6,650		
53 d.1.6	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3	4,859		
54 d.1.6	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	4,800		
55 d.1.6	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm	m	21,850		
56 d.1.6	KNR 4-04 1103-01	załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m3	9,659		
57 d.1.6	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m3	9,659		
58 d.1.6	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za 9 km	m3	9,659		
59 d.1.6	kalkulacja własna	Utylizacja odpadów niebezpiecznych pochodzących z rozbiórek - gruz	m3	9,659		
Razem dział	Wykonanie nadproży stalowych i rozbiórki ścian					
1.7		Roboty żelbetowe				
60 d.1.7	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z wykorzystaniem pompy do betonu	m2	13,182		
61 d.1.7	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za 9 cm różnicy grubości płyty - z wykorzystaniem pompy do betonu	m2	13,182		
62 d.1.7	KNR 2-02 0216-01	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - z wykorzystaniem pompy do betonu	m2	25,628		
63 d.1.7	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za 4 cm różnicy grubości płyty - z wykorzystaniem pompy do betonu	m2	25,628		
64 d.1.7	KNR 2-02 1101-05	Podkłady murarskie z gruzu z betonu lekkiego na stropie	m3	0,668		
65 d.1.7	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciagi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z wykorzystaniem pompy do betonu	m3	3,187		
66 d.1.7	KNR 2-02 0210-02	Belki i podciagi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z wykorzystaniem pompy do betonu	m3	0,832		
67 d.1.7	KNR 2-02 0210-01	Belki i podciagi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z wykorzystaniem pompy do betonu	m3	0,740		
68 d.1.7	KNR 2-02 0210-04	Belki i podciagi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z wykorzystaniem pompy do betonu	m3	0,230		
69 d.1.7	KNR 2-02 0212-12	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m3	2,522		
70 d.1.7	KNR 2-02 0212-11	Wieżce monolityczne na ścianach wewnętrznych	m3	1,464		
71 d.1.7	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m3	2,211		
72 d.1.7	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z wykorzystaniem pompy do betonu	m2	20,107		
73 d.1.7	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za 4 cm różnicy grubości płyty - z wykorzystaniem pompy do betonu	m2	20,107		
74 d.1.7	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 6mm	t	0,563		
75 d.1.7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrwane 10mm	t	0,067		
76 d.1.7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrwane 12mm	t	1,779		

77 d.1.7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 16mm	t	0,358		
Razem dział 1,8	Roboty żelbetowe					
	Prefabrykaty					
78 d.1.8	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19	m	87,600		
79 d.1.8	KNR 2-02 0302-02	Płyty stropowe S 450/150	elem.	24,000		
80 d.1.8	KNR 2-02 0302-01	Płyty stropowe S 300/150	elem.	16,000		
81 d.1.8	KNR 2-02 0302-01	Płyty stropowe S 450/120	elem.	2,000		
82 d.1.8	KNR 2-02 0302-01	Płyty stropowe S 450/90	elem.	10,000		
83 d.1.8	KNR 2-02 0302-01	Płyty stropowe S 300/120	elem.	1,000		
84 d.1.8	KNR 2-02 0302-01	Płyty stropowe S 300/90	elem.	3,000		
85 d.1.8	KNR 2-02 0302-01	Płyty stropowe S 390/90	elem.	3,000		
86 d.1.8	KNR 2-02 0302-02	Płyty stropowe S 600/120	elem.	2,000		
87 d.1.8	KNR 2-02 0302-02	Płyty stropowe S 600/150	elem.	6,000		
Razem dział 1,9	Prefabrykaty					
	Konstrukcja dachu					
88 d.1.9	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3	4,440		
89 d.1.9	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3	5,470		
90 d.1.9	KNR 2-02 0408-06	Jętki długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3	4,650		
91 d.1.9	KNR 2-02 0408-03	Jętki długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3	1,310		
92 d.1.9	KNR 2-02 0408-07	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3	0,600		
93 d.1.9	KNR 2-02 0406-07	Belki krótkie o długości do 2 m, - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3 drew.	0,500		
94 d.1.9	KNR 2-02 0407-01	Belki o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc.	m3 drew.	0,040		
95 d.1.9	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3 drew.	1,600		
96 d.1.9	KNR 7 0106-01	Wieżba dachowa z wiązarami płaskimi o masie do 5.0 t na murach lub słupach żelbetowych Założenie belek stalowych i słupów (ceownik 120)	t	1,642		
97 d.1.9	KNR 7 0904-02	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową więźby dachowej na murach lub słupach	t	1,642		
Razem dział 1,10	Konstrukcja dachu					
	Pokrycie dachu					
98 d.1.10	KNR 4-01 0508-03	Rozbiórka pokrycia z dachówki	m2	9,625		
99 d.1.10	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m2	346,932		
100 d.1.10	KNR 0-15II 0517-02	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrlat i lat	m2	346,932		
101 d.1.10	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej	m2	35,501		
102 d.1.10	KNR K-05 0201-06	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m2 z dachówki - co trzecia mocowana	m2	346,932		
103 d.1.10	KNR K-05 0202-01	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską	m	44,500		
104 d.1.10	KNR 2-02 0508-08	Rynny dachowe prostokątne w rozw.50 cm - z blachy ocynkowanej	m	60,520		
105 d.1.10	KNR 2-02 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy ocynkowanej	szt.	7,000		
106 d.1.10	KNR 2-02 0510-07	Rury spustowe prostokątne w rozw.50 cm - z blachy ocynkowanej	m	36,600		
107 d.1.10	KNR 2-02 0510-06	Rury spustowe prostokątne w rozw.40 cm - z blachy ocynkowanej	m	1,200		
108 d.1.10	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 15cm pionowe z płyt układanych na sucho	m2	229,000		
109 d.1.10	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m2	81,690		
110 d.1.10	KNR 2-02 2007-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow. z listew drewnianych na stropach	m2	81,690		
111 d.1.10	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach	m2	81,690		
112 d.1.10	KNR 2-02 0123-02	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów ceglami klinkierowymi grubości 1/2 ceg. - kominy ponad dachem	m2	16,328		
113 d.1.10	KNR 2-02 0923-02	Spoinowanie ścian zaprawą cementową, barwioną	m2	16,328		
Razem dział 1,11	Pokrycie dachu					
	Sufit poddasza					
114 d.1.11	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii	m2	147,310		
115 d.1.11	KNR 2-02 2007-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow. z listew drewnianych na stropach	m2	147,310		
116 d.1.11	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach	m2	147,310		
117 d.1.11	KNR 2-02 2006-05	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na słupach, belkach i ościeżach na zaprawie	m2	23,100		
Razem dział 1,12	Sufit poddasza					
	Podłoża i posadzki piwnic					
118 d.1.12	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3	60,944		
119 d.1.12	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe B 7,5 na podłożu gruntowym	m3	21,015		
120 d.1.12	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe B 15 na podłożu gruntowym	m3	10,508		
121 d.1.12	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - dwukrotna izolacja	m2	210,150		
122 d.1.12	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - dwukrotna izolacja	m2	210,150		
123 d.1.12	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - dodatkowa izolacja w pomieszczeniu garażu łodzi	m2	34,080		
124 d.1.12	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych FS 30 gr. 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2	210,150		
125 d.1.12	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m2	210,150		

126 d.1.12	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grubości o 20 mm	m2	210,150	
127 d.1.12	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną	m2	210,150	
128 d.1.12	KNR 2-02 1120-06	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną	m	258,485	
129 d.1.12	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża - w istniejącej kotłowni	m2	24,000	
130 d.1.12	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną w istniejącej kotłowni	m2	24,000	
131 d.1.12	KNR 2-02 1120-06	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną	m	29,520	
Razem dział 1,13	Podłoża i posadzki piwnic				
		Podłoża i posadzki na stropach			
132 d.1.13	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - dodatkowa izolacja w pomieszczeniu garażu łodzi	m2	410,530	
133 d.1.13	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych FS 30 gr. 3 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2	410,530	
134 d.1.13	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m2	410,530	
135 d.1.13	KNR 2-02 1113-02	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu	m2	20,570	
136 d.1.13	KNR 2-02 1113-08	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennie drewniane	m	25,301	
137 d.1.13	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną	m2	205,560	
138 d.1.13	KNR 2-02 1120-06	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną	m	252,839	
139 d.1.13	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m2	184,800	
Razem dział 1,14	Podłoża i posadzki na stropach				
		Ślusarka i stolarka			
140 d.1.14	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe Z1	m2	12,480	
141 d.1.14	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe Z2	m2	5,760	
142 d.1.14	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe O1	m2	21,600	
143 d.1.14	KNR-W 2-02 1039-02	Okna aluminiowe O2	m2	3,072	
144 d.1.14	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe O3	m2	17,280	
145 d.1.14	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe O4	m2	12,240	
146 d.1.14	KNR-W 2-02 1039-01	Okna aluminiowe O5	m2	4,752	
147 d.1.14	KNR-W 2-02 1016-06	Okna poddaszy - połacie fabrycznie wykończone OP	m2	23,760	
148 d.1.14	KNR-W 2-02 1039-02	Okna aluminiowe O6	m2	1,500	
149 d.1.14	kalkulacja dostawy	Drzwi D1' przeciwpożarowe o odporności ogniowej EI30 o wym. 1,00*2,05m	kpl.	1,000	
150 d.1.14	kalkulacja dostawy	Drzwi D1' pełne z ościeżami obudowane 1,00*2,05 - wg projektu	kpl.	2,000	
151 d.1.14	kalkulacja dostawy	Drzwi D1 płytowe piwniczne z ościeżnicą regulowaną o wym. 1,00*2,05	kpl.	7,000	
152 d.1.14	kalkulacja dostawy	Drzwi D2 płytowe w okleinie naturalnej z ościeżnicą regulowaną o wym. 1,00*2,05	kpl.	9,000	
153 d.1.14	kalkulacja dostawy	Drzwi D3 płytowe w okleinie naturalnej z ościeżnicą regulowaną o wym. 1,00*2,05 z kratką nawiewną	kpl.	10,000	
154 d.1.14	kalkulacja dostawy	Drzwi D4 dwuskrzydłowe z płycinami profilowanymi okleinowane z okładziną naturalną ościeża obudowane 1,90*2,05 - wg projektu	kpl.	1,000	
155 d.1.14	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe D5 wewnętrzne	m2	7,176	
156 d.1.14	KNR-W 2-02 1204-04	Drzwi stalowe D6 ocieplone o wym. 1,00x2,05m	m2	2,050	
157 d.1.14	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe D7 wewnętrzne	m2	6,150	
158 d.1.14	KNR-W 2-02 1206-02	Brama segmentowa B1 z przetłoczeniami ocieplona wykończona kal stolarka aluminiowa w okleinie naturalnej	m2	6,600	
Razem dział 1,15	Ślusarka i stolarka				
		Tynki, okładziny ścian i malowanie			
159 d.1.15	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2	1 148,554	
160 d.1.15	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m2	614,050	
161 d.1.15	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe, jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2	1 148,554	
162 d.1.15	KNR 2-02 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe, jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2	614,050	
163 d.1.15	KNR 2-02 0829-07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną	m2	87,104	
164 d.1.15	KNR 4-01 1207-02	Dwukrotne malowanie farbami zmywalnymi pasów o wysokości 40 cm	m	54,440	
165 d.1.15	KNR 2-02 1503-04	Trzykrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem	m2	201,344	
166 d.1.15	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem	m2	1 452,390	

167 d.1.15	KNR 2-02 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m2	1 452,390		
168 d.1.15	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2	252,100		
169 d.1.15	KNR 2-02 1505-06	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m2	252,100		
Razem dział 1,16	Tynki, okładziny ścian i Elewacja					
170 d.1.16	KNR 0-23 2614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej	m	44,340		
171 d.1.16	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m2	447,742		
172 d.1.16	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 10cm - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu - pogrubienie elewacji - cokołu	szt	50,920		
173 d.1.16	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - pogrubienie elewacji - cokołu	m2	50,920		
174 d.1.16	KNR 0-23 2614-04	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z gazobetonu płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m2	25,212		
175 d.1.16	KNR 0-23 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	225,680		
176 d.1.16	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m2	25,212		
177 d.1.16	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej - parapety zewnętrzne	m2	39,788		
178 d.1.16	kalkulacja własna	Wykonanie, dostawa i montaż lizerów, opasek styropianowych okiennych wykończonych tynkiem strukturalnym (wg Projektu)	m	112,880		
179 d.1.16	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m2	473,257		
180 d.1.16	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2	542,911		
181 d.1.16		Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:171,174,175,176,177,178,179)	M-g	418,954		
182 d.1.16	kalkulacja własna	Wykonanie, dostawa i montaż iglicy z kulą (wg Projektu)	szt	1,000		
183 d.1.16	kalkulacja własna	Wykonanie, dostawa i montaż szopki dachu części wyższej(wg Projektu)	szt	1,000		
184 d.1.16	kalkulacja własna	Wykonanie, dostawa i montaż zegara (wg Projektu)	szt	1,000		
Razem dział 1,17	Elewacja Balkon					
185 d.1.17	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - dwukrotna izolacja	m2	4,900		
186 d.1.17	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych FS 30 gr. 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2	4,900		
187 d.1.17	KNR 2-02 0118-02	Słupy prostokątne na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 1x1 1/2 ceg.	m	2,000		
188 d.1.17	KNR 2-02 0910-04	Tynki zewnętrzne szlachetne gładzone wykonywane ręcznie na oddzielnych belkach słupach prostokątnych i ścianach cylindrycznych	m2	3,040		
189 d.1.17	kalkulacja własna	Wykonanie, dostawa i montaż wykończonych kul (wg Projektu) o średnicy 25cm	szt	2,000		
190 d.1.17	KNR 2-02 1101-01	Podkłady z wilgotnej zaprawy cementowej na podłożu gruntowym	m3	4,900		
191 d.1.17	KNR 2-02 1118-10	Posadzki tarasowe z płytki 40x40 cm Probet Dasag układane na klej metodą zwykłą	m2	4,900		
192 d.1.17	KNR 2-02 1209-01	Balustrady: profile zimnogięte stalowe ocynkowane malowane proszkowo w kolorze RAL 7043 (prześwit między słupkami 12cm wysokość balustrady 110cm) - ciężar ok.218kg	m	4,800		
Razem dział 1,18	Balkon Mur oporowy roboty wykończeniowe					
193 d.1.18	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian - okładzina muru oporowego	m2	40,920		
194 d.1.18	KNR 4-01 0311-06	Wykonanie rolek z cegieł klinkierowych na zaprawie cementowo-wapiennej o szerokości 1 ceg. pochyło	m	20,250		
195 d.1.18	KNR 2-02 0118-02	Słupy prostokątne na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 1x1 1/2 ceg.	m	9,000		
196 d.1.18	kalkulacja własna	Wykonanie, dostawa i montaż wykończonych kul (wg Projektu) o średnicy 25cm	szt	6,000		
197 d.1.18	KNR 2-02 0910-04	Tynki zewnętrzne szlachetne gładzone wykonywane ręcznie na oddzielnych belkach słupach prostokątnych i ścianach cylindrycznych	m2	13,680		
198 d.1.18	KNR 2-02 1209-01	Balustrady: profile zimnogięte stalowe ocynkowane malowane proszkowo w kolorze RAL 7043 (prześwit między słupkami 12cm wysokość balustrady 110cm) - ciężar ok.771kg	m	16,980		
Razem dział 1,19	Mur oporowy roboty wykończeniowe Schody zewnętrzne i taras wejściowy					
199 d.1.19	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3	0,903		
200 d.1.19	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	0,903		
201 d.1.19	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu	m3	1,454		
202 d.1.19	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3	4,825		
203 d.1.19	KNR 2-02 1101-01	Podkłady z wilgotnej zaprawy cementowej na podłożu gruntowym	m3	48,250		
204 d.1.19	KNR 2-02 1118-10	Posadzki tarasowe z płytki 40x40 cm Probet Dasag układane na klej metodą zwykłą	m2	48,250		

205 d.1.19	KNR 2-02 1121-06	Okładziny schodów z płytek 40x40 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m2	10,500		
206 d.1.19	KNR 2-02 1122-08	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek	m	9,000		
Razem dział	Schody zewnętrzne i taras wejściowy					
1,20	Studzienka piwniczna zewnętrzna					
207 d.1.20	KNR 2-02 0701-01	Betonowe dno - zewnątrz budynku grubości 10 cm	m2	2,302		
208 d.1.20	KNR-W 2-02 0101-06	Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3	0,851		
209 d.1.20	KNR 2-02 0904-01	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach	m2	14,184		
210 d.1.20	KNR 2-02 1216-03	Nakrywy-ruszty do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o powierzchni elementu ponad 1 m2	szt.	1,000		
Razem dział	Studzienka piwniczna zewnętrzna					
1,21	Schody zejścia do piwnicy					
211 d.1.21	KNR 2-02 0701-06	Ściany zewnątrz budynku z cegły grubości 25 cm	m2	7,800		
212 d.1.21	KNR 2-02 0701-09	Tynki ścian o wysokości ponad 50 cm	m2	16,900		
213 d.1.21	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu	m3	0,891		
214 d.1.21	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m2	5,735		
215 d.1.21	KNR 2-02 1122-08	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek	m	10,758		
Razem dział	Schody zejścia do piwnicy					
1,22	Połączenie istniejącego budynku gospodarczego z projektowanym					
216 d.1.22	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu - połączenie projektowanego budynku z inst. budynkiem gospodarczym	m3	0,034		
217 d.1.22	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegiel pełnych grubości 1/2 ceg.	m2	4,760		
218 d.1.22	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2	9,520		
219 d.1.22	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2	9,520		
220 d.1.22	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m2	9,520		
Razem dział	Połączenie istniejącego budynku gospodarczego z projektowanym					
1,23	Etap II - remont elewacji istniejącego urzędu					
221 d.1.23	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	219,090		
222 d.1.23	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m2	219,090		
223 d.1.23	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2	219,090		
224 d.1.23	KNR 0-23 2612-06	Szpachlowanie ścian	m2	219,090		
225 d.1.23	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2	219,090		
226 d.1.23	KNR 0-23 0931-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm	m2	13,928		
227 d.1.23	kalkulacja własna	Wykonanie, dostawa i montaż lizerów, opasek styropianowych okiennych wykończonych tynkiem strukturalnym (wg Projektu)	m	112,000		
228 d.1.23	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m2	233,018		
229 d.1.23	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2	260,800		
230 d.1.23		Czas pracy rusztowań grupy 4 (poz.:221,222,223,224,225,226,227,228)				
231 d.1.23	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	33,200		
232 d.1.23	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	18,300		
233 d.1.23	KNR 2-02 0508-08	Rynny dachowe prostokątne w rozw.50 cm - z blachy ocynkowanej	m	33,200		
234 d.1.23	KNR 2-02 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy ocynkowanej	szt.	3,000		
235 d.1.23	KNR 2-02 0510-07	Rury spustowe prostokątne w rozw.50 cm - z blachy ocynkowanej	m	18,300		
Razem dział	Etap II - remont elewacji istniejącego urzędu					
1,24	Etap II pom. 11 w istniejącym urzędzie					
236 d.1.24	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	62,170		
237 d.1.24	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2	62,170		
238 d.1.24	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną	m2	62,170		
239 d.1.24	KNR 2-02 1120-06	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną	m	62,170		
240 d.1.24	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2	156,200		
241 d.1.24	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	60,800		
242 d.1.24	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	95,400		
243 d.1.24	KNR 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m2	156,200		
Razem dział	Etap II pom. 11 w istniejącym urzędzie					
Razem dział	ROBOTY BUDOWLANE					
	2 WEWNĘTRZNA INSTALACJA WOD. - KAN.					
244 d.2	KNNR 8 0112-07	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr.25-32 mm	szt	1,000		
245 d.2	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzd dla rur instalacyjnych w cegle	m	7,500		

246 d.2	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m	7,500	
247 d.2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,038	
248 d.2	KNNR 4 0114-05	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	48,500	
249 d.2	KNNR 4 0114-03	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	20,500	
250 d.2	KNNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m	48,500	
251 d.2	KNNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m	20,500	
252 d.2	KNNR 4 0117-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 18 mm	szt.	33,000	
253 d.2	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	2,000	
254 d.2	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	1,000	
255 d.2	KNNR 5 1209-04	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	9,000	
256 d.2	KNNR 5 1209-11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w stropach z betonu	otw.	9,000	
257 d.2	KNNR 4 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	69,000	
258 d.2	KNNR 4 0143-01	Elektryczny przepływowo podgrzewacz wody Ns=3kW	kpl.	5,000	
259 d.2	KNNR 4 0143-01	Elektryczny przepływowo podgrzewacz wody Ns=6kW	kpl.	2,000	
260 d.2	KNNR 4 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.	5,000	
261 d.2	KNNR 4 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,000	
262 d.2	KNNR 4 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm - do WC	szt.	5,000	
263 d.2	KNNR 4 0128-02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	69,000	
264 d.2	KNNR 5 1209-11	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	9,000	
265 d.2	KNNR-W 3 0803-01	Zerwanie i odtworzenie posadzki cementowej z zatarciem na gładko w kotłowni	m2	1,436	
266 d.2	KNNR-W 3 0105-04	Wykopy wąskoprzestrzenne umocnione o szer.do 1.5 m i głęb.do 3.0 m w gruncie kat. I-II z zasypaniem i odeskowaniem wykopu wewnątrz budynku z usuwaniem ziemi z piwnic	m3	1,145	
267 d.2	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	1,000	
268 d.2	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1,000	
269 d.2	KNNR 4 0216-02	Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm	szt.	1,000	
270 d.2	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	1,000	
271 d.2	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1,000	
272 d.2	KNNR 4 0224-04	Studnie rewizyjne o śr. 1000 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie, o gł. do 1.0 m	szt.	1,000	
273 d.2	KNNR 4 0229-04	Zlewy emaliowane na ścianie	szt.	1,000	
274 d.2	KNNR 4 0145-02	Pompy ręczne skrzydełkowe o śr. króćca 25 mm	szt.	1,000	
275 d.2	KNNR 4 0146-01	Kosze ssące o połączeniu gwintowanym i średnicy 25 mm	szt.	1,000	
276 d.2	KNNR 4 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	4,500	
277 d.2	KNNR 4 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1,000	
278 d.2	KNNR 4 0135-03	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1,000	
279 d.2	KNNR 4 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000	
280 d.2	KNNR 4 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	1,000	
281 d.2	KNNR 3 0103-04	Wykopy wąskoprzestrzenne umocnione o szer.do 1.5 m i głęb.do 3.0 m w gruncie kat. I-II z zasypaniem i odeskowaniem wykopu wewnątrz budynku z usuwaniem ziemi z piwnic	m3	14,000	
282 d.2	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	35,000	
283 d.2	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	18,000	
284 d.2	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	5,600	
285 d.2	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	5,000	
286 d.2	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	7,000	
287 d.2	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.	2,000	
288 d.2	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	2,000	
289 d.2	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	5,000	
290 d.2	KNNR 4 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.	5,000	
291 d.2	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	5,000	
292 d.2	KNNR 4 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.	2,000	
Razem dział		WEWNĘTRZNA INSTALACJA WOD. - KAN.			
		3 ZEWNĘTRZNA KANALIZACJA SANITARNA			
293 d.3	KNNR 6 0803-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki nawierzchniowej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	28,000	
294 d.3	KNNR 5 0721-05	Cięcie podbudowy z betonu na głębokość 5 cm	m	56,000	

295 d.3	KNNR 5 0721-06	Cięcie podbudowy z betonu - za dalsze 10 cm głębokości	m	56,000	
296 d.3	KNNR 6 0801-06	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m2	28,000	
297 d.3	kalkulacja własna	Utylizacja odpadów niebezpiecznych pochodzących z rozbiórek - gruz betonowy	m3	4,200	
298 d.3	KNR 2-01 0201-01	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km - odkopanie zbiorników bezodpływowych ścieków	m3	45,000	
299 d.3	KNR 4-05II 0120-03 + KNR 4-05II 0120-06	Mechaniczne czyszczenie szamba	szt.	2,000	
300 d.3	KNR 4-05I 0409-05 + KNR 4-05I 0409-06	Demontaż szamba	kpl.	2,000	
301 d.3	KNR 4-04 1103-01	załadowanie gruzu koparko-ladowarką	m3	16,200	
302 d.3	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym na odległość 1 km	m3	16,200	
303 d.3	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym - dodatek za 9 km	m3	16,200	
304 d.3	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m3	55,027	
305 d.3	KNNR 4 1427-01	Przejście przez ściany fundamentowe tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 210 mm	szt	1,000	
306 d.3	KNNR 4 1308-02	Kanale z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	30,000	
307 d.3	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kaskada	szt	2,000	
308 d.3	KNNR 4 1413-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa	m3	0,678	
309 d.3	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	2,000	
310 d.3	KNNR 4 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-2,000	
311 d.3	KNNR 1 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m3	55,027	
312 d.3	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3	55,027	
313 d.3	KNNR 6 0109-02	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m2	28,000	
314 d.3	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka z rozbiórki	m2	4,200	
315 d.3	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.	1,000	
Razem dział 4 ZEWNĘTRZNA KANALIZACJI SANITARNA					
4 BEZODPŁYWOWY ZBIORNIK NA ŚCIEKI					
316 d.4	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m3	44,955	
317 d.4	KNR 2-02 1915-01	Betonowanie chudego betonu	m3	2,472	
318 d.4	KNR 2-02 1902-01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych	m2	5,040	
319 d.4	KNR 2-02 1902-01	Deskowanie tradycyjne płyt dennych	m2	4,536	
320 d.4	KNR 2-02 1902-02	Deskowanie tradycyjne ścian wysokości do 4 m prostych o grubości do 20 cm	m2	35,784	
321 d.4	KNR 2-02 1903-07	Deskowanie tradycyjne przekryć	m2	9,000	
322 d.4	KNR 2-02 1909-01	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o śr. do 8 mm	t	0,303	
323 d.4	KNR 2-02 1909-02	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o śr. 10-14 mm	t	0,086	
324 d.4	KNR 2-02 1915-02	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych	m3	0,756	
325 d.4	KNR 2-02 1915-04	Betonowanie skosów betonowych niezbrojonych	m3	0,200	
326 d.4	KNR 2-02 1916-05	Betonowanie płyt zbrojonych dennych o grubości 18 cm	m3	1,960	
327 d.4	KNR 2-02 1916-07	Betonowanie nadbetonu zabezpieczającego izolacje o grubości do 5 cm	m3	0,360	
328 d.4	KNR 2-02 1916-05	Betonowanie płyt zbrojonych górnych o grubości 15 cm	m3	1,634	
329 d.4	KNR 2-02 1919-04	Betonowanie ścian zbrojonych o grubości 15 cm z transportem betonu żurawiem lub taczkami	m3	3,156	
330 d.4	KNR 2-02 0701-01 + KNR 2-02 0701-02	Betonowe dno studzienki zbiorczej gr. 15cm	m2	0,640	
331 d.4	KNR 2-02 0701-03 + KNR 2-02 0701-04	Ściany studzienki zbiorczej z betonu grubości 15 cm	m2	1,300	
332 d.4	KNR 2-02 1912-03	Ręczny montaż przejść tulejowych	szt.	1,000	
333 d.4	KNNR 4 1422-03	Pionowe przewody przewietrznikowe z rur PCV śr.100 mm - uszczelnienie klasy N lub S	m	1,500	
334 d.4	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.	1,000	
335 d.4	KNNR 4 1423-02	Kominy wiazowe z kręgów betonowych o śr.1000 mm	m	1,000	
336 d.4	KNNR 4 1423-04	Kominy wiazowe z kręgów betonowych - pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciążającym i wiazem o śr.950/600 mm	szt.	1,000	
337 d.4	KNNR 4 1429-04	Osadzenie stopni płaskich lub skrzynkowych w studzienkach i komorach	szt	5,000	
338 d.4	KNNR 4 1512-03	Powłoka izolacyjna poziomych powierzchni betonowych z lepiku asfaltowego na zimno - pierwsza warstwa	m2	76,599	
339 d.4	KNNR 4 1512-04	Powłoka izolacyjna poziomych powierzchni betonowych z lepiku asfaltowego na zimno - następne 3 warstwa	m2	76,599	
340 d.4	KNNR 4 1514-01	Izolacja żużlem	m3	8,464	
341 d.4	KNR 2-02 1927-02	Proby szczelności zbiorników - montaż i demontaż rur o śr. 50 mm	m	32,000	
342 d.4	KNR 2-02 1927-06	Proby szczelności zbiorników - napełnienie wodą zbiorników rurami o śr. do 50 mm	m3	19,100	



343 d.4	KNR 2-02 1927-08	Próba szczelności zbiornika	prob.	1,000	
344 d.4	KNR 2-02 1927-10	Proby szczelności zbiorników - spust lub napełnienie wodą w sposób wymuszony	m3	19,100	
345 d.4	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wkopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m3	18,260	
346 d.4	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag. w haldach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - wywóz nadmiaru gruntu	m3	26,695	
347 d.4	KNNR 1 0208-02	Dodatek za 9 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m3	26,695	
Razem dział 5 BEZODPŁYWOWY ZBIORNIK NA ŚCIEKI					
5 WEWNĘTRZNA INSTALACJA ELEKTRYCZNA					
348 d.5	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik bezpiecznikowy w rozdzielnicach - modernizacja TG	szt.	2,000	
349 d.5	KNNR 9 0203-01	Wymiana wyłącznika głównego w TG	szt.	1,000	
350 d.5	KNNR 5 0405-08	Montaż Tablicy TE1 - prefabrykacja wg PB	szt.	1,000	
351 d.5	KNNR 5 0405-07	Montaż Tablicy TE2 - prefabrykacja wg PB	szt.	1,000	
352 d.5	KNNR 5 0405-06	Montaż tablicy zasilania obwodów komputerowych	szt.	1,000	
353 d.5	KNNR-W 3 0308-03	Mechaniczne wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m3	0,006	
354 d.5	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika p.poz.	szt.	1,000	
355 d.5	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe NYM-j 5x6mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m	14,000	
356 d.5	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe NYM-j 5x4mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m	11,000	
357 d.5	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe YDY 5x2,5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m	46,000	
358 d.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m	14,000	
359 d.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m	14,000	
360 d.5	KNNR 5 0406-02 analogia	Montaż zespołu gniazd NAKŁO	szt.	2,000	
361 d.5	KNNR 5 0406-01	Montaż zespołu gniazd stanowiska komputerowego: 3 gniazda zasilające 2 gniazda zasilania dedykowanego 1 gniazdo RJ45 podwójne z kluczem montowane w listwie Prefabrykacja wg PB	szt.	11,000	
362 d.5	KNNR 5 0301-09	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.	10,000	
363 d.5	KNNR 5 0301-07	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym	szt.	192,000	
364 d.5	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	101,000	
365 d.5	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.	101,000	
366 d.5	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.	10,000	
367 d.5	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	53,000	
368 d.5	KNNR 5 0308-02	Gniazda RTV	szt.	1,000	
369 d.5	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie oYDY 3x2,5mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m	535,000	
370 d.5	KNNR 5 0204-05 analogia	Przewody UTP 4x2x0,5 kat. 5e	m	239,000	
371 d.5	KNNR 5 0204-05 analogia	Przewody RTV	m	36,000	
372 d.5	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Opaline 2x36W T8 IP20	kpl.	13,000	
373 d.5	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Opaline 2x36W T8 IP44	kpl.	3,000	
374 d.5	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane BK 1x36W T8 IP 44	kpl.	1,000	
375 d.5	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe ze źródłem światła Quatro 2x55W D/I	kpl.	14,000	
376 d.5	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe ze źródłem światła Zenit 2x26W HF	kpl.	38,000	
377 d.5	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe ze źródłem światła Zenit 1x18W HF	kpl.	28,000	
378 d.5	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe ze źródłem światła Zenit 1x18W HF EM 3h	kpl.	6,000	
379 d.5	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe ze źródłem światła Folio A2 26C BLC+LPEG24Q3 CW	kpl.	6,000	
380 d.5	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe ze źródłem światła Less 3x28W OP AC	kpl.	1,000	
381 d.5	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe ze źródłem światła Gemini D/I 2x28W EL DIM	kpl.	9,000	
382 d.5	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe ze źródłem światła Voyager ALU 108W 3NM biały	kpl.	5,000	
383 d.5	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe Zenit 1x26W HF IP44 (ze źródłem światła)	kpl.	12,000	
384 d.5	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe ze źródłem światła Zenit 2x26W HFD	kpl.	4,000	
385 d.5	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe ze źródłem światła Oyster TC T,A 7	kpl.	2,000	
386 d.5	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe ze źródłem światła Chalice LV 0-25st 1x50W QR-CB TD WHI CW	kpl.	13,000	
387 d.5	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	9,000	
388 d.5	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.	14,000	
389 d.5	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	13,000	
390 d.5	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	4,000	
391 d.5	KNNR 5 0306-04	Łączniki schodowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	3,000	
392 d.5	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe YDY 2x1,5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m	105,000	

393 d.5	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m	811,000		
394 d.5	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe YDY 4x1,5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m	231,000		
395 d.5	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe YDY 5x1,5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m	48,000		
396 d.5	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe OnM 2x1,5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m	231,000		
397 d.5	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m	179,000		
398 d.5	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych	m	51,000		
399 d.5	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	29,400		
400 d.5	KNNR 5 0611-03	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm w wykopie	szt.	7,000		
401 d.5	KNNR 5 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 wciągane do rur	m	72,000		
402 d.5	KNNR 5 0201-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm2	m	35,000		
403 d.5	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.	7,000		
404 d.5	KNNR 5 1207-08	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w gipsie, tynku, gazobetonie	m	24,500		
405 d.5	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	24,500		
406 d.5	KNNR 5 0101-06	Rury windurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	14,000		
407 d.5	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	2,000		
408 d.5	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	11,000		
409 d.5	KNNR 5 1209-04	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	21,000		
410 d.5	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	2,000		
411 d.5	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	40,000		
412 d.5	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1,000		
413 d.5	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	39,000		
414 d.5	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1,000		
415 d.5	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	1,000		
416 d.5	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000		
417 d.5	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	6,000		
418 d.5	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000		
419 d.5	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.	6,000		
420 d.5	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1,000		
421 d.5	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	12,000		
422 d.5	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	6,080		
423 d.5	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	6,080		
424 d.5	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	9,000		
425 d.5	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	19,000		
426 d.5	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	19,000		
427 d.5	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m	10,500		
428 d.5	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	7,000		
429 d.5	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stylowych	szt.	3,000		
430 d.5	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika	kpl.przew.	3,000		
431 d.5	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego stylowych na słupie	szt.	3,000		
432 d.5	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	1,000		
433 d.5	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1,000		
434 d.5	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1,000		
Razem dział WEWNĘTRZNA INSTALACJA ELEKTRYCZNA						
6 WEWNĘTRZNA INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA						
435 d.6	KNNR 8 0517-01 analogia	Wymiana kotła grzewczego na kocioł Vaillant VK 854/9 do 85kW (uwaga kocioł z demontażu - miejsce złożenia ustalić z Inwestorem)	kpl	1,000		
436 d.6	KNNR-W 3 0803-01	Zerwanie i odtworzenie posadzki cementowej z zatarciem na gładko w kotłowni	m2	4,000		

437 d.6	KNNR-W 3 0105-04	Wykopy wąskoprzestrzenne umocnione o szer.do 1.5 m i głęb.do 3.0 m w gruncie kat. I-II z zasypaniem i odeskowaniem wykopu wewnątrz budynku z usuwaniem ziemi z piwnic	m3	0,800	
438 d.6	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzd dla rur instalacyjnych w cegle	m	72,000	
439 d.6	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m	72,000	
440 d.6	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,360	
441 d.6	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	2,000	
442 d.6	KNNR 5 1209-11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w stropach z betonu	otw.	8,000	
443 d.6	KNNR 4 0405-07	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	46,000	
444 d.6	KNNR 4 0405-06	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	46,000	
445 d.6	KNNR 4 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	26,000	
446 d.6	KNNR 4 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	66,000	
447 d.6	KNNR 4 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	83,000	
448 d.6	KNNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur miedzianych w budynkach niemieszkalnych(robocizna)	m	267,000	
449 d.6	KNNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur miedzianych w budynkach niemieszkalnych(materiały i sprzęt)	próba	34,000	
450 d.6	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m	83,000	
451 d.6	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m	66,000	
452 d.6	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m	26,000	
453 d.6	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m	46,000	
454 d.6	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 35mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m	46,000	
455 d.6	KNNR 4 0429-04	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.	34,000	
456 d.6	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm na powrocie	szt.	34,000	
457 d.6	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - termostatyczne RTD	szt.	34,000	
458 d.6	KNNR 4 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe C11 0,4x0,45	szt.	1,000	
459 d.6	KNNR 4 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe C11 0,4x0,6	szt.	2,000	
460 d.6	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe C11 0,6x0,6	szt.	1,000	
461 d.6	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe C11 0,8x0,6	szt.	4,000	
462 d.6	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe V11 0,6x0,6	szt.	2,000	
463 d.6	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe V11 0,8x0,6	szt.	6,000	
464 d.6	KNNR 4 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe V11 0,4x0,45	szt.	4,000	
465 d.6	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe V11 0,6x0,45	szt.	1,000	
466 d.6	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe V22 0,6x0,6	szt.	7,000	
467 d.6	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe V22 1,0x0,6	szt.	3,000	
468 d.6	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe V22 0,8x0,6	szt.	3,000	
469 d.6	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	34,000	
470 d.6	KNNR 4 0529-02	Uruchomienie kotłowni c.o.	szt.	1,000	
471 d.6	KNR 7-07 0102-01	Pompa UPE 80	kpl.	1,000	
472 d.6	kalkulacja MKS Żary	Dostawa i montaż kompletnego wkładu kominowego wraz z czopuchem (prefabrykacja wg PB) H=ok. 10m DN180mm	kpl.	1,000	
473 d.6	KNNR 4 0514-01	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 50 mm	m	2,400	
474 d.6	KNNR 3 0303-01	Przebiecia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3	0,016	
475 d.6	KNR 2-17 0101-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 400 mm - udział kształtek do 35 %	m2	0,312	
476 d.6	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.	2,000	
Razem dział WEWNĘTRZNA INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA					
KOSZTORYS OFERTOWY NETTO					
PODATEK VAT					
KOSZTORYS OFERTOWY BRUTTO					
SŁOWNIE:					

.....  
Data, podpis i pieczęć Oferenta