

Kosztorys ofertowy

TERMOMODERNIZACJA I PRZEBUDOWA BUDYNKU NR 5 W CEREKWICY NOWEJ

Budowa: **Cerekwica Nowa, 63-233 Jaraczewo, dz. nr 91**

Inwestor: **WIELKOPOLSKI SAMORZĄDOWY ZESPÓŁ PLACÓWEK TERAPEUTYCZNO-
WYCHOWAWCZYCH W CEREKWICY NOWEJ, 63-233 JARACZEWO**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Pracownia Projektowa Kowalski, Ul. Konwaliowa 2, 63-200 Jarocin**

Data opracowania:
2021-03-17

Autor opracowania:
mgr inż. Krzysztof Kowalski

.....

Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
	Kosztorys	TERMOMODERNIZACJA I PRZEBUDOWA BUDYNKU NR 5 W CEREKWICY NOWEJ				
1	Rozdział	Roboty budowlane				
1.1	Grupa	Roboty murowe				
1.1.1	Element	Roboty rozbiórkowe				
1	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	14,114		
2	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły	m2	229,300		
3	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły. R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	m3	2,845		
4	KNR 401/350/1	Rozebranie kominów wolno stojących	m3	15,691		
5	KNR 401/336/3	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły	m	35,400		
1.1.2	Element	Roboty murowe				
6	KNR 401/336/3	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły	m	41,800		
7	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 120	m	35,400		
8	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 72	m	6,400		
9	KNR 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami	m3	4,601		
10	KNR 904/111/8	Ścianki działowe, grubości 12,0 cm (1/2 cegły) z cegieł kratówek K3	m2	52,856		
11	KNR 202/122/1	Kominy wolno stojące w budynkach, wieloprzewodowe, przewód 1/2x1/2 cegły - cegła pełna klasy 150	m3	5,690		
12	KNR 202/122/1	Kominy wolno stojące w budynkach, wieloprzewodowe, przewód 1/2x1/2 cegły - cegła licówka pełna klasy 250	m3	5,690		
13	KNR 202/219/5	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7' cm, C16/20	m2	1,154		
14	KNR 202/219/5	Nakrywy ozdobne kominów	m2	1,154		
15	KNR 16/155/1	Roboty murowe w technologii "YTONG", ocieplenie ścian w systemie MULTIPOR gr 16 cm	m2	245,600		
16	KNR 23/2612/6	Przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2	245,600		
17	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, rewizja kominowa	szt	5,000		
18	KNR 401/322/2	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	5,000		
19	KNR 401/419/2	Wykonanie rusztowania przy kominach	szt	5,000		
20	KNR 401/307/3	Przemurowanie pęknięć w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość pęknięć 1+1/2 cegły	m	20,000		
21	KNR 401/314/1	Przemurowanie przesklepień łukowych otworów oraz węgarów w ścianach z cegieł, przesklepienia, szerokość/grubość 2 x 1 cegły	m	2,000		
22	KNR 1901/313/3	Naprawa pęknięć w murach z cegły budowlanej, wykucie uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych, ilość cegieł w jednym miejscu 5	miejsce	10,000		
23	KNR 1901/315/3	Roboty murowe, Naprawa murów zabytkowych o głębokości kucia do 1 cegły, ilość cegieł 4-5	miejsce	10,000		
24	KNR 401/334/9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł dla ściągów stalowych, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 2 cegły	szt	4,000		
25	KNR PP 01/0101/01	Wykonanie i montaż ściągów, na wysokości do 2 piętra	KPL	2,000		
1.2	Grupa	Strop				
1.2.1	Element	Strop nad parterem				
26	KNR 401/428/3	Rozebranie podłóg białych na wpust (ostrożne do ponownego wbudowania)	m2	294,195		
27	KNR 401/428/1	Rozebranie podłóg ślepych	m2	294,195		
28	KNR 401/428/4	Rozebranie legarów	m	260,250		
29	KNRW 401/609/1	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grubości do 10cm	m2	294,195		
30	KNR 401/429/8	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belek stropowych o przekroju ponad 300 cm2	m	164,180		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
31	KNR 401/429/3	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepych pułapów	m2	294,195		
32	KNR 401/429/4	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych	m2	294,195		
33	KNR 1901/355/2	Wykucie gniazd dla osadzenia końców belek w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	gniazd.	108,000		
34	KNR 1901/409/1	Stropy drewniane - przygotowanie belek z drewna tartego	m3	10,598		
35	KNR 1901/409/2	Stropy drewniane - montaż belek z drewna tartego	m3	10,598		
36	KNR 401/323/3	Zamurowanie gniazd w ścianach - obróbka po osadzeniu końcówek belek drewnianych stropu	szt.	108,000		
37	KNR 401/628/4	Impregnacja ognioochronna metodą smarowania elementów drewnianych, 2-krotna	m2	225,672		
38	KNR 1901/621/1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej przestrzeni między belkami stropu. Wełna mineralna gr 20 cm	m2	181,872		
39	KNR 21/4007/3 (1)	Ślepa podłoga, z płyt OSB gr 22 mm	m2	139,180		
40	KNR 21/4007/3 (1)	Ślepa podłoga, z płyt wiórowych - płyta cementowo-wiórowa Duripanel A2 gr. 19 mm	m2	139,180		
1.3	Grupa	Pokrycie wraz z konstrukcją dachową				
1.3.1	Element	Roboty rozbiórkowe				
41	KNR 404/509/2	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład	m2	14,304		
42	KNR 404/403/2	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk	m2	14,304		
43	KNR 404/507/2	Rozebranie podwójnego pokrycia dachowego z dachówki karpíówki	m2	270,000		
44	KNR 404/507/5	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki - gąsior	m	42,200		
45	KNR 404/403/3	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu	m2	270,000		
46	KNR 404/403/2	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu płaskiego	m2	14,304		
47	KNR 404/406/4	Rozebranie podsufitek	m2	17,380		
48	KNR 404/506/5	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	31,500		
49	KNR 404/506/6	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku	m	20,000		
50	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich	m2	15,889		
51	KNR 401/430/6	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych	m2	14,100		
52	KNR 401/426/1	Rozebranie obicia ścian drewnianych, deski otynkowane	m2	176,800		
53	KNR 401/427/4	Rozebranie ścian wewnętrznych	m2	88,400		
1.3.2	Element	Montaż konstrukcji dachowej				
54	KNR 202/406/6	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2. Platew z drewna klejonego 16x30 cm GL24	m3	1,632		
55	KNR 202/406/1	Murlaty, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2	m3	0,274		
56	KNR 202/407/5	Słupy o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2	m3	1,093		
57	KNR 202/408/3	Krokwie zwykłe o długości do 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2	m3	7,680		
58	KNR 202/408/1	Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2	m3	0,600		
59	KNR 202/406/3	Ramy górne i płatwie o długości do 3 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2	m3	1,366		
60	KNR 202/408/2	Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2	m3	5,137		
61	KNR 401/628/4	Impregnacja metodą smarowania elementów drewnianych, 2-krotna	m2	325,000		
62	KNR 21/4007/3 (1)	Ślepa podłoga, z płyt OSB gr 22 mm	m2	107,100		
1.3.3	Element	Sufit poddasza				
63	KNR K 5/102/1	Mocowanie folii paroizolacyjnej	m2	205,700		
64	KNRW 202/612/6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt wełny mineralnej gr. 15cm układanych na sucho	m2	205,700		
65	KNRW 202/612/4	Izolacje poziome cieplne z wełny mineralnej gr. 5 cm z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa ponad jedną	m2	205,700		
1.3.4	Element	Wykonanie nowego pokrycia dachowego				
66	KNR 202/607/1	Analogia. Foliowanie dachu folią z mocowaniem kontrłatami 25x50 mm. Folia paroprzepuszczalna >1400g/m2/24h	m2	270,000		
67	KNRW 202/410/4	Ołacenie połaci dachowych łatami 40x60mm	m2	270,000		
68	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc.	m2	23,984		
69	KNR 15/517/1	Ułożenie pod blachę na deskowaniu membrany - np. DELTA VM ZINK	m2	23,984		
70	KNR 1901/533/3	Krycie dachu na rąbek podwójny blachą o gr. 0,6 mm tytanowo-cynkową	m2	23,984		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
71	KNRW 202/513/4	Pokrycie dachów dachówką karpiówką ceramiczną w koronkę wraz z gąsiorami. Kolor czerwona angoba.	m2	270,000		
72	KNR 15/517/4	Montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej	m	42,200		
73	KNR AT 9/104/1	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior	m	42,200		
74	KNR AT 9/104/1	Akcesoria do pokryć dachowych - obróbka kominów	m	5,200		
75	KNR AT 9/104/3	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu	m	35,900		
76		Montaż trójnika w kalenicy	szt	2,000		
77		Przejścia przez połac dachu - wentylacje kanalizacyjne	szt	6,000		
78	KNR 202/507/2	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy z cynku	m2	15,889		
79	KNR 202/509/4	Rynny dachowe z blachy z cynku półokrągłe o średnicy 12,5cm	m	35,900		
80	KNR 202/509/9	Zbiorniczki przy rynnach z blachy z cynku	szt	6,000		
81	KNR 202/511/3	Rury spustowe z blachy z cynku okrągłe o średnicy 8cm	m	20,000		
82	KNR 402/217/6	Wymiana rury deszczowej z osadnikiem i kolaniem	kpl	4,000		
83	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż. Ława kominarska	mb	15,600		
84	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż. Stopnie kominarskie	szt	7,000		
1.3.5	Element	Instalacja odgromowa				
85	KNR 508/607/2	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, pręt do Fi 10 mm, podłoże z cegły, wykonanie ręczne, pręt stalowy ocynkowany	m	25,000		
86	KNR 508/604/5	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm, dach stromy, pokrycie dachu - dachówką, pręt stalowy ocynkowany	m	106,000		
87	KNR 508/618/1	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych krzyżowych	szt	12,000		
88	KNR 508/619/6	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik	szt	4,000		
89	KNR 508/615/2	Montaż iglic z ostrzem odgromowym R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,000		
90	KNR 518/1602/1	Montaż uziomu otokowego z płaskowników 25x4 mm w ziemi R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	75,000		
91	KNR 518/1603/3	Próby pomontażowe - badania uziomu otokowego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	uziom.	1,000		
92	KNR 51304/3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt	1,000		
93	KNR 51304/4	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następny	szt	3,000		
1.4	Grupa	Okna i drzwi				
1.4.1	Element	Demontaże okien, drzwi, krat, parapetów				
94	KNR 401/354/7	Wykucie z muru krat okiennych o pow. do 2 m2	szt.	2,000		
95	KNRW 401/353/4	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych i okiennych o pow. do 2 m2	szt	41,000		
96	KNRW 401/353/5	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow. ponad 2 m2	m2	8,108		
97	KNRW 401/353/11	Wykucie z muru podokienników drewnianych	m	20,400		
98	KNRW 401/353/12	Wykucie z muru podokienników zewnętrznych	m	15,640		
1.4.2	Element	Montaż nowych okien, drzwi i parapetów				
99	KNR 19/929/9	Montaż okien łukowych z drewna klejonego sosonowego, nawiewniki automatyczne o pow. do 2.0 m2, szczegóły wg. zestawienia stolarki	m2	5,070		
100	KNR 19/929/1	Montaż okien prostych z drewna klejonego sosonowego, nawiewniki automatyczne o pow. do 0,2 m2, szczegóły wg. zestawienia stolarki	m2	27,701		
101	KNR 19/929/9	Montaż okien prostych piwnicznych z nawiewem uchylnych z drewna klejonego sosonowego, szczegóły wg. zestawienia stolarki	m2	0,810		
102	KNR 2/302/7	Osadzenie parapetów w ścianach murowanych z drewna klejonego	m	22,850		
103	KNRW 202/515/1	Parapety zewnętrzne z blachy tytanowo-cynkowej	m2	5,713		
104	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż drzwi zewnętrznych drewnianych z ościeżnicą z drewna klejonego sosonowego, szczegóły wg. zestawienia stolarki	m2	5,212		
105	KNR 2/1103/1	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych drewnianych z ościeżnicą z drewna klejonego sosonowego, szczegóły wg. zestawienia stolarki	m2	33,200		
106	KNR 202/1204/3	Drzwi stalowe, przeciwpożarowe, do 2 m2, EI30	m2	3,600		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
107	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż. Wyłaz dachowy 80x80 cm	KPL	1,000		
1.5	Grupa	Schody wewnętrzne i zewnętrzne				
1.5.1	Element	Roboty rozbiórkowe				
108	KNR PP 01/0101/01	Rozebranie schodów wewnętrznych o konstrukcji drewnianej z balustradami	KPL	2,000		
109	KNR 401/1301/3	Demontaż balustrad schodowych wejścia do budynku	m	4,400		
110	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15'cm	m3	1,330		
1.5.2	Element	Rekonstrukcja schodów wewnętrznych				
111	KNR PP 01/0101/01	Kalkulacja własna. Odbudowa schodów wewnętrznych wejściowych na piętro. Wykonanie nowych schodów w konstrukcji żelbetowej wraz z ich okładziną drewnianą (nastopnice i podstopnice) oraz balustradą. Na wzór istniejących.	m2	13,134		
112	KNR PP 01/0101/01	Kalkulacja własna. Odbudowa schodów wejściowych do piwnicy	m2	6,006		
113	KNR 1901/407/8	Wymiana okładziny ścianki pod schodami - zejścia do piwnicy wraz z drzwiami wejściowymi do piwnicy. Obudowa wejścia do REI60.	m2	7,011		
1.5.3	Element	Schody zewnętrzne				
114	KNR 201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10'm, kategoria gruntu III	m3	1,630		
115	KNR 202/201/1 (1)	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne, szerokość do 0.6'm, transport betonu taczkami, japonskami. Beton C20/25.	m3	1,630		
116	KNR 202/1101/7	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym pod schody	m3	4,128		
117	KNR 202/1101/1	Podkłady betonowe na podł.gruntowym pod schody, beton C8/10	m3	0,949		
118	KNR 202/2112/4 (2) analogia	Stopnie, proste blokowe, granitowe. Granit Strzegomski groszkowany.	m	11,400		
119	KNR 202/2110/4 (2)	Balustrady z bloków kamiennych, cokół, przekrój 0.25'm2, granitowy. Granit Strzegomski groszkowany.	m	5,820		
120	KNR 202/1207/1	Balustrady schodowe stalowe. Balustrada z prętów kwadratowych, płaskowników, kuta i czerniona.	m	5,820		
121	KNR 202/2111/1 (2)	Posadzki pełne o grubości 8'cm z elementów prostokątnych kamiennych, granitowych. Granit Strzegomski groszkowany. Na podsypce cementowo piaskowej gr 10 cm	m2	11,755		
122	KNR 202/1219/3	Wycieraczki do obuwia typowe 0,40x0,60. Ruszt stalowy ocynkowany.	szt	4,000		
1.6	Grupa	Posadzki i podłogi				
1.6.1	Element	Posadzka w piwnicy				
123	KNR 401/802/5	Rozebranie posadzek z cegły budowlanej pełnej lub klinkierowej, grubość 1/4 cegły	m2	30,240		
124	TZKNBK 11/101/7	Posadzki z cegły wypełnieniem zaprawa oczyszczeniem powierzchni na zaprawie cementowo - wapien.(cegła rozbiórkowa)	m2	15,120		
125	TZKNBK 11/101/7	Posadzki z cegły wypełnieniem zaprawa oczyszczeniem powierzchni na zaprawie cementowo - wapien.(cegła nowa licowa pełna klasy 200)	m2	15,120		
126	KNR BC 3/712/5	Impregnacja siloksanowa mineralnych materiałów budowlanych , powierzchnie z cegły, malowanie ręczne	m2	30,240		
1.6.2	Element	Podłoga na gruncie				
127	KNR 401/428/3	Rozebranie podłóg białych na wpust (ostrożne do ponownego wbudowania)	m2	171,557		
128	KNRW 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych/panele	m2	146,730		
129	KNRW 401/812/5	Rozebranie posadzek z płytek i lastryko	m2	8,840		
130	KNRW 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej	m2	21,553		
131	KNR 401/411/2	Wymiana elementów podłóg z desek, legary na filarkach	m	302,400		
132	KNR 401/315/1	Uzupełnienie słupków pod legary i gzymsów z cegieł, słupki, 1x1 cegły. Remont, podwyższenie, wymiana słupków, wymiana i dołożenie słupków.	m3	3,125		
133	KNR 21/4007/3 (2)	Ślepa podłoga, z płyt OSB gr 22 mm	m2	145,340		
134	KNR 21/4007/3 (2)	Ślepa podłoga, z płyt OSB gr 18 mm	m2	145,340		
135	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1'warstwa. Wełna mineralna gr. 12cm, lambda 0,035W/m2K.	m2	31,620		
136	KNR 1901/610/1	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z folii PCW	m2	145,340		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
137	KNR K 4/602/5	Grunтовanie podłoża przy wykonaniu izolacji z folii w płynie pomieszczenia mokre	m2	112,860		
138	KNR K 4/602/1	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m2	112,860		
139	KNR K 4/602/3	Wklejenie poziomej taśmy uszczelniającej przy wykonaniu izolacji z folii w płynie	mb	112,820		
140	NNRNKB 202/2805/5	Posadzki gresowe na zaprawach klejowych , dwubarwne, bialo-czarne w szachownice, karo	m2	145,340		
141	KNR 202/1120/6	Cokoliki o wysokości 10cm z płytek z kamieni sztucznych układane metodą kombinowaną z przecinaniem płytek	m	112,820		
1.6.3	Element	Podłoga na piętrze				
142	KNRW 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	128,535		
143	KNR 21/4007/3 (2)	Ślepa podłoga, z płyt OSB gr 10 mm	m2	28,910		
144	KNR K 4/602/5	Grunтовanie podłoża przy wykonaniu izolacji z folii w płynie pomieszczenia mokre	m2	28,910		
145	KNR K 4/602/1	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m2	28,910		
146	KNR K 4/602/3	Wklejenie poziomej taśmy uszczelniającej przy wykonaniu izolacji z folii w płynie	mb	51,300		
147	NNRNKB 202/2805/5	Posadzki gresowe na zaprawach klejowych , dwubarwne, bialo-czarne w szachownice, karo	m2	28,910		
148	KNR 202/1120/6	Cokoliki o wysokości 10cm z płytek z kamieni sztucznych układane metodą kombinowaną z przecinaniem płytek	m	51,300		
149	KNR 1901/910/2	Podłoga z desek dębowych struganych, grubość 21 mm. Tylko montaż.	m2	110,270		
150	Kalkulacja własna	Dostawa bez montażu desek podłogowych dębowych w klasie natural (dopuszczalne: urozmaicona barwa i struktura drewna, dopuszczalne zdrowe sęki szpilkowe i ołówkowe do średnicy 10 mm, niedopuszczalny biel), grubości min 21 mm, szerokości min 160 mm, długość min 700 do 2600 mm, czterostronnie frezowana. Wilgotność desek 9% +-2%.	m2	110,270		
151	KNR 1901/933/1	Ocyklinowanie posadzek z deszczułek, deszczułki nowe	m2	110,270		
152	ZKNR C 2/616/4	System parkietowy, roboty wykończeniowe, olejowanie, czyszczenie i konserwacja, nasycanie olejem, powierzchnia bardzo chłonna. Dwukrotne olejowanie. R = 2,000 M = 2,000 S = 1,000	m2	110,270		
153	ZKNR C 2/616/6	System parkietowy, roboty wykończeniowe, olejowanie, czyszczenie i konserwacja, konserwacja i czyszczenie, parkiety olejowane	m2	110,270		
1.7	Grupa	Uzupełnienia i wykonanie nowych tynków wewnętrznych, gładzie wapienne				
1.7.1	Element	Skucia tynków i okładzin				
154	KNR 401/701/2	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach w piwnicy	m2	125,732		
155	KNR 401/701/7	Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej na stropach piwnicznych	m2	39,312		
156	KNR 401/701/2	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach parteru i poddasza - przyjęto 100% powierzchni ścian	m2	610,739		
157	KNR 401/702/3	Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej pasami o szer.do 30 cm - ościeża	m	70,640		
158	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m2	164,760		
159	KNR 401/106/5	Usunięcie gruzu z budynku	m3	18,576		
160	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km	m3	18,576		
161	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m3	18,576		
1.7.2	Element	Tynki ścian i sufitów piwnicy				
162	KNR 1901/706/1	Oczyszczenie spoin	m2	165,044		
163	KNR 39/111/2 (1)	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie, tynk 2-warstwowy, grubości 2,5 cm	m2	165,044		
1.7.3	Element	Tynki ścian i sufitów parteru i poddasza				
164	KNR 1901/724/1	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie. Tynk wapienny np. Baumit RK 38	m2	751,133		
165	KNR 1901/711/2	Wykonanie tynków wewnętrznych zwykłych kat. III na ościeżach. Tynk wapienny np. Baumit RK 38	m	82,720		
166	KNR 14/2012/2	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD, ruszt pojedynczy mocowany do podłoża. EI30. Płyta Nida Ogień + gr 18 mm	m2	335,627		
167	KNR 1901/716/3	Wykonanie gładzi wapiennej na powierzchni ścian i sufitów - np. Baumit Kalkglatte	m2	1 107,440		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
168	NNRNKB 202/1134/2	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe - ściany pod okładziny z płytek	m2	245,755		
169	KNR K 4/602/5	Gruntowanie podłoża przy wykonaniu izolacji z folii w płynie ściany w pomieszczeniach mokrych	m2	245,755		
170	KNR K 4/602/2	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie	m2	245,755		
171	KNR K 4/602/4	Wklejenie pionowej taśmy uszczelniającej przy wykonaniu izolacji z folii w płynie	mb	20,000		
172	NNRNKB 202/2802/4	Licowanie ścian o powierzchni do 10m2 płytkami ściennymi na zaprawach klejowych	m2	245,755		
173	KNR 1901/1305/1	Analogia. Malowanie 2-krotne tynków gładkich wewnętrznych, farba krzemianowa kolorowa	m2	861,685		
1.8	Grupa	Elewacja				
1.8.1	Element	Elewacja				
174	KNR PP 01/0101/01	Wykonanie izolacji pionowej ścian piwnicy (odkopanie, oczyszczenie pow. muru, izolacja pionowa, folia ochronna kubelkowa, zasypianie wykopów)	m2	36,000		
175	KNR PP 01/0101/01	Demontaż istniejącego okablowania, anten i ewentualny ponowny montaż	kpl	1,000		
176	KNR 401/354/13	Wykucie z muru rur wentylacyjnych	szt.	2,000		
177	KNR K 4/401/8	Zbicie starych tynków i oczyszczenie powierzchni murów i spoin z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	283,580		
178	KNR 1901/702/2	Odbicie pasów tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej i cementowo-wapiennej o szer. do 20 cm na ościeżach	m	71,370		
179	KNR 401/308/1	Naprawa uszkodzonej w murze 1 cegły	szt	100,000		
180	KNR 1901/313/3	Naprawa pęknięć w murach z cegły budowlanej - wykucie uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych, 5 cegieł w jednym miejscu	msc	5,000		
181	TZKNBK IV -90	Wykucie cegieł na całej dług.cokołu i przemurowanie cegła na zapr.cement.w murach na zapr.cem.-wap.o głęb.pęknięcia 1 ceg.	m	58,140		
182	TZKNC 6/101/6 (4)	Usuwanie z powierzchni kamienia zaprawy cementowo - wapiennej i gipsu, kamienie nieporowate - granit i podobne	dm2	326,813		
183	TZKNC 6/101/6 (1)	Usuwanie z powierzchni kamienia zaprawy cementowo - wapiennej i gipsu, cegła	dm2	87,150		
184	KNR 23/2611/1	Oczyszczenie powierzchni poprzez zmycie	m2	32,681		
185	KNR 26/637/7	Analogia. Odsalanie murów ceglanych za pomocą okładów z nasyczonej wodą destylowaną pulpy celulozowej	m2	32,681		
186	KNR 26/640/2	Impregnacja elewacji, smarowanie, powierzchnia ceglasta, 2-krotnie. Wzmocnienie podłoża np. Lotexan - N firmy Keim	m2	32,681		
187	KNR 202/923/1	Spoinowanie ścian zaprawą spoinową renowacyjną np. Restaura - Top firmy Keim	m2	32,681		
188	TZKNC 6/105/1 (4)	Uzupełnienie ubytków, flek o powierzchni do 10'cm2, granit i podobne	szt	45,000		
189	TZKNC 6/105/1 (1)	Uzupełnienie ubytków, flek o powierzchni do 10'cm2, cegła	szt	15,000		
190	TZKNBK 8/105/12	Scalanie kolorystyczne - patynowanie	m2	15,000		
191	KNR 26/640/2	Impregnacja elewacji, smarowanie, powierzchnia ceglasta, 2-krotnie. Hydrofobizacja np. Lotexan - N firmy Keim	m2	32,681		
192	KNR 1901/832/1	Wykonanie spadków zaprawą cementową	m2	3,912		
193	KNR 1901/542/2	Parapety profilowane z blachy cynkowej, w rozwinięciu 25'cm	m2	3,912		
194	TZKNBK 7/301/3	Szczotkami stalowymi w miejscach łatwo dostępnych oczyszczanie murów pow. ponad 5 m2 (poz 233)	m2	283,580		
195	KNR 23/2611/1	Oczyszczenie powierzchni poprzez zmycie ciśnieniowe wraz z detergentami	m2	283,580		
196	KNR 921/302/3	Dezynfekcja powierzchni metodą natrysku, powierzchnie betonowe, murowe, ceramiczne, kamienne o wymiarze powyżej 10 m2 np. Algacid firmy Keim	m2	283,580		
197	KNR BC 3/121/2	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych, wykucie spoin na głębokość 2 cm i oczyszczenie muru	m2	77,670		
198	KNR BC 4/122/2	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie, wykonanie tynków renowacyjnych, dwuwarstwowych np np. Porosan - Trass - Sanierputz - NP firmy Keim	m2	77,670		
199	KNR 1901/801/2 (2)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat.III - Keim NHL Kalputz Grob grubości 15 mm	m2	205,91		
200	KNR 23/2611/2	Przygotowanie podłoża, gruntowanie preparatem KEIM Special - Fixativ, 1-krotne	m2	283,580		
201	KNR 17/927/3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego i, ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 3-5' mm, na płaskich i powierzchniach poziomych	m2	283,580		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
202	KNR 23/2611/2	Przygotowanie podłoża, gruntowanie preparatem KEIM Special - Fixativ, 1-krotne	m2	283,580		
203	KNR 1901/1305/4	Malowanie farbami emulsyjnymi, powierzchnie zewnętrzne, malowanie 2-krotne farbą KEIM Granital	m2	283,580		
204	TZKNBK 8/103/5	Profile ciągnione zwykłe tynki zewnętrzne z zaprawy Keim NHL Kalkputz Fein profile ciągnione zwykłe o szer. do 30 cm	m	50,000		
205	KNR 1901/801/1 (2)	Drobna naprawa i oczyszczenie detali architektonicznych	m2	15,000		
206	KNR 23/2611/2	Przygotowanie podłoża, gruntowanie preparatem KEIM Special - Fixativ, 1-krotne - detale architektoniczne R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	m2	15,000		
207	KNR 1901/1305/4	Malowanie farbami emulsyjnymi, powierzchnie zewnętrzne, malowanie 2-krotne farbą KEIM Granital - detale architektoniczne R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	m2	15,000		
1.8.2	Element	Wykonanie opaski wokół budynku				
208	KNR 231/811/1	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grub. 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	25,500		
209	KNR 231/401/2	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	47,420		
210	KNR 231/402/3	Ława betonowa zwykła pod krawężniki	m3	0,948		
211	KNNR 6/404/2	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	47,420		
212	KNNR 4/1411/4	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 20cm	m3	4,742		
213	KNR AT 9/202/1	Ułożenie geowłókniny	m2	23,710		
214	KNR AT 9/203/3	Opaska ze żwiru 8-16 mm o grubości 10cm szer. 50 cm	m	47,420		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
2	Rozdział	Instalacje sanitarne				
2.1	Grupa	Instalacja wodno-kanalizacyjna				
2.1.1	Element	Demontaże instalacji wodociągowej				
215	KNR 402/114/3	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi 40-50 mm	m	5,000		
216	KNR 402/114/2	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m	20,000		
217	KNR 402/114/1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m	20,000		
218	KNR 402/133/1	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.	8,000		
219	KNR 402/133/2	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm	szt.	4,000		
220	KNR 402/144/1	Demontaż elementów urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o poj. 100-300 dm3	szt.	1,000		
221	KNR 401/333/6	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 3 cegły	szt	2,000		
222	KNR 401/333/2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.	8,000		
2.1.2	Element	Demontaże instalacji kanalizacyjnej				
223	KNR 402/230/1	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - w wykopie wewnątrz budynku	m	10,000		
224	KNR 402/230/2	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie	m	5,000		
225	KNR 402/230/4	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m	10,000		
226	KNR 402/230/5	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku	m	5,000		
227	KNR 402/230/8	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi do 75-110 mm	m	10,000		
228	KNR 402/230/7	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi do 50 mm	m	10,000		
229	KNR 402/233/4	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych, Fi 100 mm	szt	4,000		
230	KNR 402/233/3	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.	8,000		
231	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.	4,000		
232	KNR 402/235/7	Demontaż wanny - brodzik	kpl.	4,000		
233	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl.	4,000		
234	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt	8,000		
235	KNR 402/132/2	Demontaż baterii wannowej dwudrogowej	szt.	4,000		
236	KNR PP 01/0101/01	Demontaż zasuwki żeliwnej kolnierzowej wraz z przyłączem wewnątrz budynku - odcięcie rurociągu, wraz z przygotowaniem do wykonania nowego zasilania budynku	kpl	1,000		
2.1.3	Element	Instalacja wodociągowa wewnętrzna				
237	KNR PP 01/0101/01	Przebicie przez ściany i stropy wraz z ich zamurowaniem	KPL	1,000		
238	KNRW 215/142/2	Szafka wnękowa do zaworów	szt	1,000		
239	KNRG 215/601/1	Rurociągi z rur warstwowych Fi 16 mm wraz z łącznikami	m	200,000		
240	KNRG 215/601/2	Rurociągi z rur warstwowych Fi 20 mm wraz z łącznikami	m	70,000		
241	KNRG 215/601/3	Rurociągi z rur warstwowych Fi 26 mm wraz z łącznikami	m	25,000		
242	KNRG 215/601/4	Rurociągi z rur warstwowych Fi 32 mm wraz z łącznikami	m	40,000		
243	KNRG 215/601/4	Rurociągi z rur warstwowych Fi 40 mm wraz z łącznikami	m	30,000		
244	KNRG 215/602/8	Łączniki , połączenie armatury Fi 16-26 mm	szt	53,000		
245	KNR 34/107/5	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 16 mm	m	200,000		
246	KNR 34/107/5	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 20 mm	m	70,000		
247	KNR 34/107/5	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 26 mm	m	25,000		
248	KNR 34/107/6	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 32 mm	m	40,000		
249	KNR 34/107/6	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 40 mm	m	30,000		
250	KNRW 215/135/1	Zawór czepalny Dn 15 mm ze złączką do węża	szt	1,000		
251	KNRW 215/139/1	Zawór mieszający PRESTO SFR II lub równoważny	szt	1,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
252	KNRW 215/127/1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm	m	365,000		
253	KNRW 215/128/2	Plukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	365,000		
254	KNRPP 05/01/20	Kalkulacja własna. Wykonanie przejść p.poż. na wszystkich rurach wodociągowych wychodzących z kotłowni	kpl	1,000		
255	KNRW 215/137/3	Bateria umywalkowa czasowa np. Presto 605 lub równoważna	szt	7,000		
256	KNRW 215/137/2	Bateria zmywakowa, stojąca, Dn`15`mm	szt	14,000		
257	KNR 215/115/4	Bateria wannowa ścienna, Dn`15`mm (brodzik porządkowy)	szt	1,000		
2.1.4	Element	Kanalizacja technologiczna				
258	KNR PP 01/0101/01	Przebiecia przez ściany , stropy i dach wraz z ich zamurowaniem, obrobieniem, uszczelnieniem	KPL	1,000		
259	KNNR 1/209/1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii I-II	m3	0,720		
260	KNNR 4/1411/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm	m3	0,090		
261	KNNR 4/1411/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15 cm. Obsypanie rury.	m3	0,109		
262	KNNR 4/1411/4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 30 cm. Obsypka piaskowa rurociągu - nad rurą.	m3	0,270		
263	KNNR 1/318/4	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV	m3	0,251		
264	KNRW 215/203/4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi`160`mm - kanalizacja do separatora	m	25,000		
265	KNRW 215/203/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi`110`mm	m	50,000		
266	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi`50`mm	m	22,000		
267	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi`110`mm	m	25,000		
268	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt	19,0		
269	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	szt	2,0		
270	KNRW 215/213/5	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt	3,000		
271	KNRW 215/218/1	Wpust ściekowy ze stali nierdzewnej dn 100	szt	2,000		
272	KNRW 215/222/2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt	3,000		
273	KNRW 215/230/2	Umywalka pojedyncza ze stali nierdzewnej	kpl	2,000		
274	KNRW 215/229/5 (2)	Zlewozmywak , z blachy nierdzewnej porządkowy	szt	1,000		
275	KNRPP 07/01/03	Dostawa i montaż zewnętrznego separatora tłuszczów z instalacji kuchennej	kpl	1,000		
276	KNRPP 04/01/03	Dostawa i montaż wyposażenia ze stali nierdzewnej (pojemniki do reczniczek papierowych- 2 szt, dozowniki do mydła - 2 szt, dozownik do płynu dezynfekującego - 2szt., pojemnik do śmieci - 2szt.)	kpl	1,000		
277	KNRPP 05/01/20	Kalkulacja własna. Wykonanie przejść p.poż. na wszystkich rurach kanalizacyjnych wychodzących z kotłowni	kpl	1,000		
2.1.5	Element	Kanalizacja sanitarna				
278	KNR PP 01/0101/01	Przebiecia przez ściany , stropy i dach wraz z ich zamurowaniem, obrobieniem, uszczelnieniem	KPL	1,000		
279	KNNR 1/209/1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii I-II	m3	4,800		
280	KNNR 4/1411/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm	m3	0,600		
281	KNNR 4/1411/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15 cm. Obsypanie rury.	m3	0,723		
282	KNNR 4/1411/4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 30 cm. Obsypka piaskowa rurociągu - nad rurą.	m3	1,800		
283	KNNR 1/318/4	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV	m3	1,677		
284	KNRW 218/517/1 (2)	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN", Fi 315-425 mm, zamknięcie stożkiem betonowym, kineta PP	szt	1,000		
285	KNRW 215/203/4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi`160`mm - kanalizacja do pierwszej studni rewizyjnej	m	10,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
286	KNRW 215/203/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 110 mm	m	25,000		
287	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm	m	30,000		
288	KNRW 215/208/2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 75 mm	m	10,000		
289	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm	m	30,000		
290	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt	8,0		
291	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	szt	6,0		
292	KNRW 215/213/5	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt	3,000		
293	KNRW 215/218/1	Wpust ściekowy ze stali nierdzewnej dn 100	szt	1,000		
294	KNRW 215/222/2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt	3,000		
295	KNRW 215/230/2	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	5,000		
296	KNRW 215/230/5	Postument porcelanowy do umywalek, standard KOŁO NOVA	kpl	5,000		
297	KNR GEBERIT 215/101/1	Elementy montażowe Geberit Kombifix, na ścianie, do miski ustępowej	kpl	5,000		
298	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp	kpl	5,000		
299	KNR GEBERIT 215/105/1	Przyciski do spluczek, podtynkowych	szt	5,000		
300	KNR GEBERIT 215/101/2	Elementy montażowe Geberit Kombifix, na ścianie, do pisuaru	kpl	1,000		
301	KNR GEBERIT 215/104/2	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, pisuar	szt	1,000		
302	KNRW 215/229/5 (2)	Zlewozmywak żeliwny, z blachy nierdzewnej na szafce	szt	1,000		
303	KNRPP 04/01/03	Dostawa i montaż wyposażenia ze stali nierdzewnej (uchwyty do papieru toaletowego - 5 szt, pojemniki do reczniczków papierowych- 5 szt, kosze na śmieci - 5 szt , dozowniki do mydła - 5 szt, dozowniki do płynów dezynfekujących - 5szt., lustra - 5 szt.)	kpl	1,000		
304	KNRPP 05/01/20	Kalkulacja własna. Wykonanie przejść p.poż. na wszystkich rurach kanalizacyjnych wychodzących z kotłowni	kpl	1,000		
2.2	Grupa	Instalacja c.o.				
2.2.1	Element	Instalacja CO z kotłownią				
305	KNR PP 01/0101/01	Przebicia przez ściany i stropy wraz z ich zamurowaniem	KPL	1,000		
306	KNR 31/201/1	Rurociągi z rur warstwowych PE-HD/AL./PE-RT, dn 17 mm wraz z łącznikami	m	200,000		
307	KNR 31/201/2	Rurociągi z rur warstwowych PE-HD/AL./PE-RT, dn 20 mm wraz z łącznikami	m	100,000		
308	KNR 31/201/3	Rurociągi z rur warstwowych PE-HD/AL./PE-RT, dn 26 mm wraz z łącznikami	m	50,000		
309	KNR 31/201/3	Rurociągi z rur warstwowych PE-HD/AL./PE-RT, dn 32 mm wraz z łącznikami	m	20,000		
310	KNRW 216/507/1	Izolacja otulinami poliuretanowymi - rurociągi D : 16 mm	m	200,000		
311	KNRW 216/507/1	Izolacja otulinami poliuretanowymi - rurociągi D : 21 mm	m	100,000		
312	KNRW 216/507/1	Izolacja otulinami poliuretanowymi - rurociągi D : 26 mm	m	50,000		
313	KNRW 216/507/1	Izolacja otulinami poliuretanowymi - rurociągi D : 32 mm	m	20,000		
314	KNR 31/218/3	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28 mm), budynki niemieszkalne: pukanie, czynności przygotowawcze i zakończenie wykonania próby	m	370,000		
315	KNR 31/218/4	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28 mm), budynki niemieszkalne: próba wodna ciśnieniowa	m	370,000		
316	KNRPP 05/01/20	Kalkulacja własna. Wykonanie przejść p.poż. na wszystkich rurach c.o. wychodzących z kotłowni	kpl	1,000		
317	KNR 31/207/2	Grzejniki stalowe panelowe. Podłączenie grzejników do instalacji c.o, grzejniki panelowe VK, podłączenie Dn 15 mm z podłogi	szt	21,000		
318	KNR 31/208/1 analogia	Główce termostatyczne, Dn 15 mm	szt	21,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
319	KNR 215/416/1 analogia	Grzejniki VNH CosmoNova 21KV/600-0,40 m	kpl	2,000		
320	KNR 215/416/1 analogia	Grzejniki VNH CosmoNova 21KV/600-0,52 m	kpl	3,000		
321	KNR 215/416/1 analogia	Grzejniki VNH CosmoNova 22KV/600-0,52 m	kpl	2,000		
322	KNR 215/416/1 analogia	Grzejniki VNH CosmoNova 22KV/600-0,92 m	kpl	3,000		
323	KNR 215/416/1 analogia	Grzejniki VNH CosmoNova 22KV/500-0,40 m	kpl	4,000		
324	KNR 215/416/1 analogia	Grzejniki VNH CosmoNova 22KV/500-0,92 m	KPL	1,000		
325	KNR 215/416/1 analogia	Grzejniki VNH CosmoNova 22KV/500-1,00 m	kpl	5,000		
326	KNR 215/416/1 analogia	Grzejniki VNH CosmoNova 33KV/900-0,40 m	kpl	1,000		
327	KNR 31/218/5	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28 mm), próba instalacji na gorąco, z dokonaniem regulacji	szt	21,000		
328	KNR 215/402/3 (1)	Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynków, Dn 25' mm	m	25,000		
329	KNR 215/402/3 (2)	Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynków, Dn 32' mm	m	40,000		
330	KNR 215/402/4 (1)	Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynków, Dn 40' mm	m	10,000		
331	KNR 712/101/4	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, rurociągi, Fi' do 57' mm	m2	7,238		
332	KNR 712/201/4 (1)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, rurociągi, Fi' do 57' mm, farba olejna	m2	7,238		
333	KNRW 216/507/1	Izolacja otulinami poliuretanowymi - rurociągi D : 26 mm	m	24,000		
334	KNRW 216/507/1	Izolacja otulinami poliuretanowymi - rurociągi D : 32 mm	m	40,000		
335	KNR 215/404/2	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach niemieszkalnych	m	30,000		
336	KW 1/101/1	Technologia kotłowni - dostawa i montaż, wykonać zgodnie z rysunkiem nr 14, technologia kotłowni, dwa kotły gazowe o mocy 35kW z przewodem spalinowo-powietrznym, podgrzewacz c.w.u. o V=100 l i układami pomp cyrkulacyjnych obwodów c.w.u. (wycenić wszystkie urządzenia zgodnie ze schematem kotłowni)	kpl	1,0		
2.3	Grupa	Instalacja gazowa				
2.3.1	Element	Instalacja gazowa				
337	KNR PP 01/0101/01	Przebiecia przez ściany i stropy wraz z ich zamurowaniem	KPL	1,000		
338	KNR 215/302/6	Rurociągi stalowe o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 50' mm	m	10,000		
339	KNR 215/302/5	Rurociągi stalowe o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 40' mm	m	10,000		
340	KNR 215/302/4	Rurociągi stalowe o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 32' mm	m	5,000		
341	KNR 215/302/2	Rurociągi stalowe o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 20' mm	m	5,000		
342	KNR 215/302/1	Rurociągi stalowe o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 15' mm	m	3,000		
343	KNR 712/103/4	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do 2 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, rurociągi, Fi' do 57' mm	m2	3,784		
344	KNR 712/201/4 (2)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, rurociągi, Fi' do 57' mm, farba ftalowa	m2	3,784		
345	KNR 712/210/4 (1)	Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie ftalowe, rurociągi, Fi' do 57' mm, farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	m2	3,784		
346	KNR 215/310/3	Kurki gazowe przelotowe, Fi 32' mm	szt	2,000		
347	KNR 215/310/2 (2)	Kurki gazowe przelotowe, Fi 20' mm z podłączeniem gietkim - szybkozłączce gazowe	szt	3,000		
348	KNR INSTAL 215/111/4	Filtry osadnikowe siatkowe, Dn' 32' mm	szt	2,000		
349	KNR 215/305/2	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie (dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu), w budynkach niemieszkalnych, Fi do 65' mm	m	33,000		
2.3.2	Element	Aktywny System Bezpieczeństwa Instalacji Gazowej				
350	KNRW 215/526/4	Zawory odcinające Mag DN 50	szt.	1,00		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
351	KNR 403/1001/4	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie. Bruzda dla kabla łączącego moduł z głowicą MAG	m	10,00		
352	KNR 403/1012/1	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm Robocizna	m	10,00		
353	KNR 508/209/5	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układany w tynku R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	10,00		
354	KNR 505/203/1	Zarobienie, rozszycie na łączówkach i włączenie kabli stacyjnych pojemność kabla 1x2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	60,00		
355	KNR 506/810/1	Instalowanie sygnalizatora optyczno-akustycznego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,00		
356	KNR 506/810/1	Instalowanie detektora gazu R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,00		
357	KNR 506/1601/11	Zainstalowanie modułu sterującego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,00		
358	KNR 506/1614/1	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 10 punktach R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,00		
2.4	Grupa	Instalacja wentylacji i klimatyzacji				
2.4.1	Element	Instalacja wentylacji mechanicznej				
359	KNR PP 01/0101/01	Przebicie przez ściany, stropy i dach wraz z ich zamurowaniem, obrobieniem, uszczelnieniem	KPL	1,000		
360	KNR 217/113/3 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi do 315 mm, ocynkowane. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Krotność=2	m ²	57,776		
361	KNR 217/101/4 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 35%, obwód przewodu do 1400 mm, ocynkowane R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Krotność=2	m ²	70,000		
362	KNRW 216/304/10 (1)	Izolacja otulinami z wełny mineralnej, kanał wentylacyjny, izolacja w 1-ej warstwie grubości 60 mm Krotność=2	m ²	127,776		
363	KNR 217/138/2 (1)	Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodach do 1200 mm. Kratki wentylacyjne nawiewne/wywiewne na kanał dn 250, przepustowość V=250m ³ /h R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Krotność=2	szt	8,000		
364	KNR 217/138/2 (1)	Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodach do 1200 mm. Kratki wentylacyjne nawiewne 20x30 cm, przepustowość V=250m ³ /h R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Krotność=2	szt	2,000		
365	KNR 217/138/2 (1)	Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodach do 1200 mm. Kratki wentylacyjne nawiewne 20x40 cm, przepustowość V=375m ³ /h R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Krotność=2	szt	2,000		
366	KNR 217/144/2 (2)	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe, typ C, do przewodów o średnicach do 315 mm, wyrzutnie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000		
367	KNR 217/205/1	Wentylatory osiowe z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej, o średnicach otworów ssących do 400 mm i masie do 90 kg. Wentylator dachowy CTVB/4 -225N PeI=170W, 230V wraz z regulatorem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
368	KNR 217/205/1	Wentylatory osiowe z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej, o średnicach otworów ssących do 400 mm i masie do 90 kg. Wentylator kanałowy typu np. TD-250/100 - Max przepływ: Vmax=250m3/h - Max spręż: Dp=150Pa - Ilość faz: 1 - Napięcie: U=230V - Moc elekt.: Pel=28W - Natężenie: 0,12A - Średnica kanału: \varnothing 100mm - Masa: 2,0kg Sterowanie za pomocą regulatora TLR 15 DS (230V, 50Hz) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	5,000		
369	KW 1/101/1	Centrala nawiewno/wywiewna NW-1 typu VVS021 zlokalizowana na poddaszu nieużytkowym - nawiew: Vn=1000m3/h, spręż: 300Pa - wywiew: Vw=1000m3/h, spręż: 300Pa - nagrzewnica wodna tz/tp=70/ 50, Q=2,0kW z 35% zawartością glikolu - Pel=2x0,75kW, 230V, - masa: 412kg - tłumiki kanałowe (zakres dostawy) - moduł pompowy	kpl	1,000		
370	KW 1/101/1	Centrala nawiewna Vn=1200m3/h, spręż:250Pa nagrzewnica wodna Q=15,3kW tz/tp=70/ 50°C, z glikolem etylowym Pel=0,75kW masa: 90kg	kpl	1,000		
371	KW 1/101/1	Centrala wentylacyjna NW-3 typu VVs030s o wydajności V=2500m3/h, spręż:250Pa - nagrzewnica wodna Q=32kW, tz/tp= 70/ 50°C - moc elektr. Pel=1,5kW, 230V, 50Hz - masa: 132kg	kpl	1,000		
372	KNR 217/146/2 (1)	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne, typ A, o obwodach do 1600 mm, czerpnie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000		
373	KNR 217/146/3 (1)	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne, typ A, o obwodach do 2060 mm, czerpnie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000		
374	KNR 217/146/4 (1)	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne, typ A, o obwodach do 3260 mm, czerpnie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000		
375	KNR 217/136/3 (1) analogia	Dostawa i montaż klap p.poż. dn 125 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000		
376	KNR 217/136/3 (1) analogia	Dostawa i montaż klap p.poż. dn 200 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	8,000		
377	KNR 217/136/3 (1) analogia	Dostawa i montaż klap p.poż. 30x25 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000		
378	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż kratka czerpna w ścianie o wymiarach: 20x15cm	KPL	2,000		
379	KNRPP 05/01/20	Kalkulacja własna. Wykonanie przejść p.poż. przez przegrody	kpl	1,000		
2.4.2	Element	Instalacja wentylacji grawitacyjnej				
380	KNR 217/113/2 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi do 200 mm, ocynkowane R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	20,284		
381	KNR 217/113/3 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi do 315 mm, ocynkowane R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	5,935		
382	KNR 217/144/1 (2)	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe, typ C, do przewodów o średnicach do 200 mm, wyrzutnie dn 120 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	6,000		
383	KNR 217/144/1 (2)	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe, typ C, do przewodów o średnicach do 200 mm, wyrzutnie dn 200 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000		
384	KNR 217/144/2 (2)	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe, typ C, do przewodów o średnicach do 315 mm, wyrzutnie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
385	KNR 217/138/1 (1)	Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodach do 800 mm, typ A R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	7,000		
2.4.3	Element	Instalacja klimatyzacji				
386	KNNR 5/1209/6 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1+1/2 cegły, Fi 25 mm	otwór	3,000		
387	KNR 401/323/4 (1)	Zamurowanie przebić, ściany	szt	3,000		
388	KNR 730/1113/1	Agregat zewnętrzny AJY054LELAH Q=15,5kW, Pel=4kW, 400V masa:120kg wymiały (WxSzxGł): 1334x970x370mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	1,000		
389	KNR 730/1113/1	Analogia. Montaż: Klimatyzator AUXB18GALH Qc=5,6kW wraz z akcesoriami do podłączenia i maskownicą UTG-UFYC-W R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	3,000		
390	KNR PP 01/0101/03	Montaż: Sterownik UTY-RNRY	kpl	3,000		
391	KNR PP 01/0101/03	Montaż: Trójnik UTP-AX054A	kpl	2,000		
392	KNR PP 01/0101/03	Dostawa systemu klimatyzacji: Jednostka zewnętrzna, jednostki wewnętrzne, sterowniki, akcesoria połączeniowe.	kpl	1,000		
393	KNR 215/601/2 (1)	Rurociągi miedziane na ścianie, na ciśnienie do 1.0 MPa, Fi 9,52 mm	m	25,000		
394	KNR 215/601/3 (2)	Rurociągi miedziane na ścianie, na ciśnienie do 1.0 MPa, Fi 15,88 mm	m	10,000		
395	KNR 215/601/5	Rurociągi miedziane na ścianie, na ciśnienie do 1.0 MPa, Fi 19,05 mm	m	15,000		
396	KNR 34/101/3	Izolacja rurociągów otulinami z kauczuku syntetycznego - jednowarstwowymi, izolacja 9 mm, rura dn 9,52mm	m	25,000		
397	KNR 34/101/3	Izolacja rurociągów otulinami z kauczuku syntetycznego - jednowarstwowymi, izolacja 9 mm, rura dn 15,88mm	m	10,000		
398	KNR 34/101/3	Izolacja rurociągów otulinami z kauczuku syntetycznego - jednowarstwowymi, izolacja 9 mm, rura dn 19,05mm	m	15,000		
399	KNR 724/513/7	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych	kpl	1,000		
400	KNR 724/504/1	Próba szczelności urządzeń i instalacji chłodniczych	kpl	1,000		
401	KNR 724/507/1	Napełnianie instalacji czynnikiem R410A	kpl	1,000		
402	KNR 215/205/1	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 25 mm	m	15,000		
403	KNR 215/205/1	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 32 mm	m	15,000		
404	KNR 215/208/1	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 25 mm	podejście	3,000		
405	KNR 402/211/1	Wstawienie trójnika z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi, Fi 50 mm	szt	1,000		
406	KNRPP 05/01/20	Kalkulacja własna. Wykonanie przejść p.poż. przez przegrody	kpl	1,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
3	Rozdział	Instalacja elektryczna				
3.1	Element	Instalacja elektryczna				
407	KNR 403/1133/2	Demontaż opraw żarowych	szt	30,000		
408	KNR 403/1116/3	Demontaż przewodów wtynkowych, na podłożu ceglanym lub betonowym	m	450,000		
409	KNR 403/1122/2	Demontaż gniazd wtynkowych o natężeniu prądu do 63 A, gniazdo podtynkowe, 2+0 bieguny	szt	25,000		
410	KNR 403/1124/1	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10 A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy	szt	20,000		
411		Demontaż tablic, zabezpieczeń, podliczników oraz pozostałego oprzętu instalacyjnego	kpl	1,000		
412	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	2 115,000		
413	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd	m	2 115,000		
414	KNNR 5/1208/5	Zaprawienie bruzd. Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	3,000		
415	KNNR 5/1209/5	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach	szt	30,000		
416	KNR 508/502/4	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl	92,000		
417	KNR 508/504/3	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem. Oprawa ze źródłem LED natynkowa IP65 - 46W 4000K, strumień świetlny 7400lm	szt	21,000		
418	KNR 508/504/3	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem. Oprawa ze źródłem LED natynkowa IP40 - 27W 4000K, PRM, strumień świetlny 3500lm	szt	2,000		
419	KNR 508/504/3	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem. Oprawa ze źródłem LED Tablo LED N AS 35W str. św. 4650lm	szt	2,000		
420	KNR 508/504/3	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem. Oprawa ze źródłem LED natynkowa IP44 plafon Camea n/t LED 16W 4000K LC	szt	23,000		
421	KNR 508/504/3	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem. Oprawa ze źródłem LED IP20 -42W 4000K, PLX, strumień świetlny 4800lm	szt	18,000		
422	KNR 508/504/3	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem. Oprawa ze źródłem LED natynkowa IP54 Plafon LED 18W, IP54 strumień świetlny 1400lm	szt	3,000		
423	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż oprawy: Oprawa ewakuacyjna - kierunkowa z piktogramem, LED 16x0.1W, IP20 z modulem AW - AT 1h	szt	2,000		
424	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż oprawy: Oprawa awaryjna przeznaczona do niskich temp., LED 4x1W, IP65 z modulem AW - AT 1h	szt	2,000		
425	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż oprawy: Oprawa awaryjna LED -okrągła LED 3x1W, IP20, z modulem AW - AT 1h,	szt	19,000		
426	KNR 508/209/2	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach.YDY 3x1,5mm2.	m	1 500,000		
427	KNR 508/209/2	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach.YDY 3x2,5 mm2	m	1 300,000		
428	KNR 508/209/2	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach.YDY 5x2,5 mm2	m	120,000		
429	KNR 508/209/2	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach.YDY 5x4 mm2	m	180,000		
430	KNR 508/209/2	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach.YDY 5x10 mm2	m	50,000		
431	KNR 508/209/2	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach.YDY 5x6 mm2	m	65,000		
432	KNR 508/209/5 (1)	Przewody , przewód HDGS 2x1,5 mm2	m	200,000		
433	KNR 508/209/6 (1)	Przewody płaskie układane w tynku na innym podłożu niż beton, przekrój żył do 24 mm2. LgY 1 x16	m	60,000		
434	KNR 508/209/2	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach.YKY 5x16 mm2	m	10,000		
435	KNR 508/209/2	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach.YKXS 5x50 mm2	m	10,000		
436	KNR 508/301/8	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do konsolek osadzonych w podłożu ceglanym, wykonanie ślepych otworów mechanicznie	szt	108,000		
437	KNR 508/302/1	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczegółowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi do 60 mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot	szt	108,000		
438	KNR 508/307/2	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy	szt	6,000		
439	KNR 508/307/3	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej świecznikowy	szt	5,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
440	KNR 508/307/4	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej krzyżowy dwubiegunowy	szt	10,000		
441	KNR 508/307/2	Montaż przycisku ppoż. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	2,000		
442	KNR 508/309/8	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5 mm2 bryzgoszczelne 3P+Z 16A, przykręcane	szt	9,000		
443	KNR 508/309/6	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5 mm2 bryzgoszczelne 2P+Z 16A, przykręcane	szt	60,000		
444	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach	szt	8,000		
445	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach podwójne	szt	7,000		
446	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż oprawy: Czujnik ruchu 360 st. IP20, 1200W/230V zasięg 6 m	szt	16,000		
447	KNR 508/404/1	Montaż tablicy rozdzielczej z wyposażeniem TG, wraz z wykuciem wnęki, obróbką osadzenia oraz podłączeniem	szt	1,000		
448	KNR 508/404/1	Montaż tablicy rozdzielczej z wyposażeniem TK1, wraz z wykuciem wnęki, obróbką osadzenia oraz podłączeniem	szt	1,000		
449	KNR 508/404/1	Montaż tablicy rozdzielczej z wyposażeniem TK2, wraz z wykuciem wnęki, obróbką osadzenia oraz podłączeniem	szt	1,000		
450	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	57,000		
451	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	16,000		
452	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	57,000		
453	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	57,000		
454	KNNR 5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	16,000		
455	KNNR 5/1303/4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	16,000		
456	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	57,000		
457	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt	57,000		
458	KW 1/101/1	Dostawa i montaż kurtyny powietrznej nad drzwiami	kpl	1,000		
3.2	Element	Instalacja zasilania projektora				
459	KNNR 5/301/12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.	4,000		
460	KNNR 5/302/5	Puszka instalacyjna pojedyncza	szt.	4,000		
461	KNNR 5/308/1	Dotawa i montaż. Gniazdo abonenckie VIDEO HDMI VGA 2 RCA podtynkowe	szt.	2,000		
462	KNNR 5/308/1	Dotawa i montaż. Gniazdo RJ45 (UTP kat. 5)	szt.	2,000		
463	KNNR 5/101/5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton z ewentualnym wykuciem bruzd dla jej prowadzenia	m	50,000		
464	KNNR 5/201/1	Przewody wciągane do rur - Kabel HDMI	m	50,000		
465	KNNR 5/201/1	Przewody wciągane do rur - Kabel kat.5	m	50,000		
466	KNNR 5/406/1	Dotawa i montaż. Zarobienie końcówki kablowej	szt.	8,000		
467	KNR AL-01 0506-01	Pomiary instalacji strukturalnej	linia	10,000		
3.3	Element	Instalacja strukturalna				
468	KNNR 5/301/12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.	4,000		
469	KNNR 5/302/5	Puszka instalacyjna pojedyncza	szt.	4,000		
470	KNNR 5/308/1	Dotawa i montaż. Gniazdo naścienne światłowodowe FTTH 2C bez adapterów. Adapter - coupler SC/APC jednomodowy, simplex, ferrula ceramiczna, obudowa PCV. Pigtail SC/APC 9/125 um, jednomodowy , 2,0 m	szt.	1,000		
471	KNNR 5/308/1	Dotawa i montaż. Zestaw komputerowy: 2x gn 230V +2x gn 230V DATA z kluczem + 2x gn RJ45 (UTP kat. 5)	szt.	4,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
472	KNR PP 01/0101/01	Należy wykonać szafę dystrybucyjną w postaci szafki teletechnicznej wiszącej np. 13U Szafka wisząca 600x420x655H nr.5012 134 prod. S-Cabling CobiNet. Szafkę montować pod sufitem doposażyć w zamek na klucz. Szafę dystrybucyjną doposażyć w: - drzwi zamykane na klucz - 1 szt. - panel światłowodowy 19"/1U PREMIUM 24xSC simplex/MTRJ/E2000/LC duplex 1U - 1 szt. - Kaseta światłowodowa dla 12 włókien do montażu w panelach światłowodowych – kompletna – 1 szt. - Adapter - coupler SC/APC jednomodowy, simplex, ferrula ceramiczna, plastikowa obudowa – 12 szt. - Osłona termiczna spawu 40mm – 2 szt. - Pigtail SC/APC 9/125 µm, jednomodowy, 2,0m – 2 szt. - patch Panel UTP kat.5e 24*RJ45 19"/1U CobiNet TopLink RAL 9005 czarny – 2 szt. - półka szafy serwerowej – 2 szt. - 19"/1U listwa zasilająca 9-portowa z bolcem bez wyłącznika – 1 szt. - UPS Daker DK1000 1kVA/0,8kW t=10min. - 1 szt. - D-link Smart Switch 10/100/1000 Mb/s 24-port + 4 Combo Gb/SFP (DGS-1210-24) – 1 szt. - central telefoniczna 1 – szt.	kpl	1,000		
473	KNR 403/1001/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: cegła	m	200,000		
474	KNNR 5/101/5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton z ewentualnym wykuciem bruzd dla jej prowadzenia	m	200,000		
475	KNR 403/1012/1	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25 mm - tynkowanie	m	200,000		
476	KNNR 5/201/1	Przewody wciągane do rur - Kabel kat.5 Kabel 4x2x0,5 kat.5 U/UTP LSOH 450MHz CobiCable	m	200,000		
477	KNNR 5/201/1	Dwa 1 modowe włókna światłowodowe np. FO Kabel światłowodowy abonencki FTTx okrągły SM 2J 9/125 LSOH czarny	m	30,000		
478	KNNR 5/406/1	Dotawa i montaż. Zarobienie końcówki kablowej	szt.	36,000		
479	KNR AL-01 0506-01	Pomiary instalacji strukturalnej	linia	4,000		
480	KNR PP 01/0101/01	Doprowadzenie sygnał teletechnicznego od punktu przyłączenia operatora sieci teleinformatycznej do szafy SD	kpl	1,000		
481	KNNR 5/101/5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton z ewentualnym wykuciem bruzd dla jej prowadzenia	m	200,000		
482	KNNR 5/201/1	Przewody wciągane do rur - 4 parowa skrętka komputerowa CobiLan 450MHz U/FTP kat.6 LSOH	m	200,000		
483	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YDY-450/750 V 2x1,5mm ²	m	200,000		
3.4	Element	Instalacja telewizyjna				
484	KNNR 5/404/1	Dotawa i montaż. Szafka CATV	szt.	1,000		
485	KNR 506/203/12	Dotawa i montaż. Instalowanie - Wzmacniacz SA-51 Terra do multiswitchy 5-wejściowych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	wzm.	1,000		
486	KNR 506/203/12	Dotawa i montaż. Instalowanie - Zestaw wzmacniaczy kanałowych: składający się z ramki SP-126,zasilacza AS-125, 1 wzmacniacza ZG-201 i wzmacniacza ZG-601, 9 wzmacniaczy ZG-401, przemiennika CO-405 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	wzm.	1,000		
487	KNR 506/203/12	Dotawa i montaż. Instalowanie - Multiswitch MV-516 Terra 5-wejściowy 16-wyjścia z regulacją wzmocnienia IF R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000		
488	KNR 506/203/12	Dotawa i montaż. Instalowanie - Zwrotnica antenowa ZA-104Ms FM/6-12/21-69/75 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000		
489	KNR 506/1004/1	Montaż i podwieszenie anten - Antena radiowa DIPOL-4/DAB R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000		
490	KNR 506/1004/1	Montaż i podwieszenie anten - Antena telewizyjna UHF Dipol 44/21-60 Tri Digit R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000		
491	KNR 506/1004/1	Montaż i podwieszenie anten - Antena satelitarna wg ustaleń z dostawcą mediów. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000		
492	KNNR 5/308/1	Dotawa i montaż. Gniazdo końcowe Signal RTV-SAT	szt.	4,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
493	KNNR 5/301/12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.	4,000		
494	KNNR 5/302/5	Puszka instalacyjna pojedyncza	szt.	4,000		
495	KNNR 5/1201/2	Osadzenie w podłożu kołków metalowych wstrzeliwanych	szt.	4,000		
496	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd w cegle	m	350,000		
497	KNNR 5/101/5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton z ewentualnym wykuciem bruzd dla jej prowadzenia	m	350,000		
498	KNNR 5/1208/5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,263		
499	KNNR 5/1208/1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	350,000		
500	KNNR 5/201/1	Przewody wciągane do rur - Kabel koncentryczny antenowy CONOTECH RG6-UYWDXpek 75-1,02/4,8 lub równoważne	m	350,000		
501	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia	4,000		
3.5	Element	Instalacja telefoniczna				
502	KNR PP 01/0101/01	Kalkulacja własna. Przeniesienie centrali telefonicznej o około 1,0 m (na drugą stronę ściany)	KPL	1,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
4	Rozdział	Przyłącza				
4.1	Grupa	Przyłącze wod.-kan.				
4.1.1	Element	Przyłącze kanalizacji sanitarnej				
503	KNNR 1/210/1	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,15, głębokość do 3 m, kategoria gruntu I-III	m3	2,700		
504	KNNR 4/1411/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm	m3	0,360		
505	KNNR 4/1411/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15 cm. Obsypanie rury fi 160	m3	0,540		
506	KNNR 4/1411/4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 30 cm. Nasypanie pisku na rury	m3	1,080		
507	KNNR 1/318/2	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu III-IV	m3	0,720		
508	KNNR 4/1308/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi' 160 mm	m	6,000		
509	KNRW 218/517/2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - Właz żeliwny typ ciężki + rura teleskopowa	szt	1,000		
510	KNR PP 01/0101/01	Kalkulacja własna. Włączenie w istniejącą instalację	kpl	2,000		
511	KNR PP 01/0101/01	Odtworzenie nawierzchni HANSEGRAND	m2	3,000		
4.1.2	Element	Przyłącze wodociągowe				
512	KNR 201/202/2	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,40 m3, grunt kategorii III	m3	8,100		
513	KNRW 218/511/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm	m3	0,540		
514	KNRW 218/109/1 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi' 50 mm	m	9,000		
515	KNRW 218/511/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 6 cm - obsypanie w gr. rury	m3	0,270		
516	KNRW 218/511/4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 30 cm - nasypanie piasku na górę rury	m3	1,620		
517	KNR 219/219/1	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego $R = 0,955 \quad M = 1,000 \quad S = 1,000$	m	9,000		
518	KNR 201/320/2	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m z odtworzeniem nawierzchni	m3	6,156		
519	KNR 228/313/2	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC, rury Fi' 90 mm. Nawiertka z zasuwą	kpl	1,000		
520	KNR 215/108/2	Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy	kpl	1,000		
521	KNRI 15/111/3	Filtry osadnikowe siatkowe, Dn 40 mm	szt	1,000		
522	KNRW 215/132/5 (1)	Zawory przelotowe, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn' 40 mm	szt	2,000		
523	KNRW 215/132/5 (3)	Zawory zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn' 40 mm	szt	1,000		
524	KNRW 215/128/2	Płukanie i dezynfekcja instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	9,000		
525	KNRW 215/127/1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm.	m	9,000		
526	KNR PP 01/0101/01	Odtworzenie nawierzchni HANSEGRAND	m2	3,000		
4.2	Grupa	Przebudowa przyłącza energetycznego i gazowego				
4.2.1	Element	Przyłącze elektryczne				
527	KNR 510/9951/2	Zeszyt 11 1999r. Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III.	m3	16,800		
528	KNR 510/301/2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,6 m $R = 0,955 \quad M = 1,000 \quad S = 1,000$	m	70,000		
529	KNR 510/103/4	Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 3,0 kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego. YKXs 4x90mm2 $R = 0,955 \quad M = 1,000 \quad S = 1,000$	m	75,000		
530	KNR 510/9952/2	Zeszyt 11 1999r. Zасыpywanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	11,000		
531	KNR 510/9945/5	Zeszyt 8/9 1994r Obróbka na sucho kabli do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, zarobienie końca kabla 4-żyłowego do 25 mm2	szt	8,000		
532	KNR PP 01/0101/01	Odtworzenie rozebranych nawierzchni (hansegrand - 15 m2, bruk kamienny - 5 m2, reszta trawa)	KPL	1,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
533	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż: ZK+PWK	KPL	1,000		
4.2.2	Element	Przyłącze gazowe				
534	KNR PP 01/0101/01	Przebudowa przyłącza gazowego przez GENGAZ. Likwidacja starego przyłącza i wykonanie nowego.	KPL	1,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
5	Rozdział	Zagospodarowanie terenu				
5.1	Grupa	Utwardzenia				
5.1.1	Element	Roboty rozbiórkowe				
535	KNR 231/811/1	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych, z wypełnieniem spoin piaskiem, grubość płyt 12' cm	m2	75,000		
536	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20' cm	m2	45,000		
537	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5' cm głębokości. Krotność=2	m2	45,000		
5.1.2	Element	Chodniki				
538	KNR 231/104/5	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10' cm	m2	45,000		
539	KNR 231/104/6	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1' cm zagęszczenia. Pogrubienie do 20 cm. Krotność 10.	m2	45,000		
540	KNR 221/502/3	Układanie nawierzchni gruntowych placów i dróg ogrodowych, piaskowych, kategoria gruntu III. nawierzchnia TEGRA lub równoważna. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	45,000		
541	KNR 231/401/2	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	32,000		
542	KNR 231/402/3	Ława betonowa zwykła pod krawężniki	m3	0,640		
543	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową.	m	32,000		
5.2	Grupa	Tereny zielone				
5.2.1	Element	Tereny zielone				
544	KNR 221/101/1	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	1,000		
545	KNR 221/201/2	Ręczne przekopanie gleby w gruncie kategorii I-II, na terenie płaskim, grunt zadarniony R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	300,000		
546	KNR 221/218/2	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami (ziemia z odkładu) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	45,000		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
1	Roboty budowlane	
1.1	Roboty murowe	
1.1.1	Roboty rozbiórkowe	
1.1.2	Roboty murowe	
1.2	Strop	
1.2.1	Strop nad parterem	
1.3	Pokrycie wraz z konstrukcją dachową	
1.3.1	Roboty rozbiórkowe	
1.3.2	Montaż konstrukcji dachowej	
1.3.3	Sufit poddasza	
1.3.4	Wykonanie nowego pokrycia dachowego	
1.3.5	Instalacja odgromowa	
1.4	Okna i drzwi	
1.4.1	Demontaże okien, drzwi, krat, parapetów	
1.4.2	Montaż nowych okien, drzwi i parapetów	
1.5	Schody wewnętrzne i zewnętrzne	
1.5.1	Roboty rozbiórkowe	
1.5.2	Rekonstrukcja schodów wewnętrznych	
1.5.3	Schody zewnętrzne	
1.6	Posadzki i podłogi	
1.6.1	Posadzka w piwnicy	
1.6.2	Podłoga na gruncie	
1.6.3	Podłoga na piętrze	
1.7	Uzupełnienia i wykonanie nowych tynków wewnętrznych, gładzie wapienne	
1.7.1	Skucia tynków i okładzin	
1.7.2	Tynki ścian i sufitów piwnicy	
1.7.3	Tynki ścian i sufitów parteru i poddasza	
1.8	Elewacja	
1.8.1	Elewacja	
1.8.2	Wykonanie opaski wokół budynku	
	Roboty budowlane	
	Razem Roboty budowlane netto	
2	Instalacje sanitarne	
2.1	Instalacja wodno-kanalizacyjna	
2.1.1	Demontaże instalacji wodociągowej	
2.1.2	Demontaże instalacji kanalizacyjnej	
2.1.3	Instalacja wodociągowa wewnętrzna	
2.1.4	Kanalizacja technologiczna	
2.1.5	Kanalizacja sanitarna	
2.2	Instalacja c.o.	
2.2.1	Instalacja CO z kotłownią	
2.3	Instalacja gazowa	
2.3.1	Instalacja gazowa	
2.3.2	Aktywny System Bezpieczeństwa Instalacji Gazowej	
2.4	Instalacja wentylacji i klimatyzacji	
2.4.1	Instalacja wentylacji mechanicznej	
2.4.2	Instalacja wentylacji grawitacyjnej	
2.4.3	Instalacja klimatyzacji	
	Instalacje sanitarne	
	Razem Instalacje sanitarne netto	
3	Instalacja elektryczna	
3.1	Instalacja elektryczna	
3.2	Instalacja zasilania projektora	
3.3	Instalacja strukturalna	
3.4	Instalacja telewizyjna	

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
3.5	Instalacja telefoniczna	
	Instalacja elektryczna	
	Razem Instalacja elektryczna netto	
4	Przylącza	
4.1	Przylącze wod.-kan.	
4.1.1	Przylącze kanalizacji sanitarnej	
4.1.2	Przylącze wodociągowe	
4.2	Przebudowa przylącza energetycznego i gazowego	
4.2.1	Przylącze elektryczne	
4.2.2	Przylącze gazowe	
	Przylącza	
	Razem Przylącza netto	
5	Zagospodarowanie terenu	
5.1	Utwardzenia	
5.1.1	Roboty rozbiórkowe	
5.1.2	Chodniki	
5.2	Tereny zielone	
5.2.1	Tereny zielone	
	Zagospodarowanie terenu	
	Razem Zagospodarowanie terenu netto	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem TERMOMODERNIZACJA I PRZEBUDOWA BUDYNKU NR 5 W CEREKWICY NOWEJ netto	