

Przedmiar robót

Budynek - Krobusz

Budowa: **Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania budynku mieszkalnego na świetlicę wiejską / środowiskową. Przebudowa budynku gospodarczego oraz budowa wiaty spotkań integracyjnych.**

Lokalizacja: **Obręb 0040 Krobusz, Działka nr 419/49**

Kod CPV: **45111300-1 Roboty rozbiórkowe**

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

45223210-1 Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali

45113000-2 Roboty na placu budowy

45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego

45223810-7 Konstrukcje gotowe

45212300-9 Roboty budowlane w zakresie budowy artystycznych i kulturalnych obiektów budowlanych

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

Inwestor: **Gmina Biała, ul. Rynek 10, 48-210 Biała**

Jednostka opracowująca kosztorys: **MT PROJEKT Tomasz Rojek, ul.Kopernika 16, 48-210 Biała**

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Przedmiotowe opracowanie dotyczy przebudowy i zmiany sposobu użytkowania budynku mieszkalnego na świetlicę wiejską / środowiskową. Świetlica będzie wykorzystywana do spotkań integracyjnych miejscowej ludności oraz zapewni możliwość korzystania z jej pomieszczeń do celów rekreacyjnych. Zakres obejmuje także przebudowę budynku gospodarczego który będzie zintegrowany z budynkiem świetlicy z przeznaczeniem go na potrzeby bieżące budynku świetlicy. Budowa wiaty spotkań integracyjnych ma na celu organizację miejsca spotkań towarzyskich okolicznej społeczności na świeżym powietrzu. Przebudowa budynku mieszkalnego jednorodzinnego polega na wymianie pokrycia dachowego, zmianie konstrukcji więźby dachowej, montażu rynien i rur spustowych, opierzeń budynku, robotach elektrycznych wewnętrznych – wymiana instalacji (wg projektu technicznego branżowego), robotach sanitarnych wewnętrznych – wymiana instalacji (wg projektu technicznego branżowego) , zmianie wielkości otworów okiennych i drzwiowych, wymianie stolarki okiennej i drzwiowej, wymianie warstw wykończeniowych posadzek, przebicie w ścianie wewnętrznej, robotach elewacyjnych. Przebudowa budynku gospodarczego dotyczy głównie wykonania remontu oraz zmianie gabarytów otworów okiennych i drzwiowych. Wiaty drewniana wykonana zostanie od podstaw.

Spis działów przedmiaru robót

1 PRACE ROZBIÓRKOWE

Symbol	Nazwa katalogu, Wydanie
KNR 401	Roboty remontowe budowlane
KNR 404	Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe budynków i budowli (MGPiB, W-wa-Olsztyn 1997r., Wyd. VI)

2 PRACE REMONTOWE

Symbol	Nazwa katalogu, Wydanie
DC 191	Roboty budowlane w systemie MAPEI Datacomp, wyd.II, Kraków 2017r
KNNR 2	Konstrukcje budowlane budownictwa ogólnego (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)
KNNR 4	Instalacje sanitarne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)
KNP 7	Roboty ślusarsko-kowalskie (Tom VII: Część I - Różne elementy konstrukcyjne, Część II - Przygotowanie elementów metalowych)
KNR 12	Układanie płytek z kamieni sztucznych na klej (wydanie III, Warszawa 1997- zgodne z Biuletynem Informacyjnym 8/96 pkt 6.1.2 i pkt 6.1.3)
KNR 14	Roboty z gipsu i prefabrykatów gipsowych (suplement do KNR 2-02)
KNR 15	Pokrycia dachowe; uzupełnienia do KNR 2-02 rozdział 05 (Warszaw-Olsztyn 2002, Wyd. IV)
KNR 19	Stolarka - PCV, aluminium (uzupełnienie do KNR 2-02/10, KNR 4-01/09)
KNR 21	Domy drewniane w technologii kanadyjskiej (uzupełnienie do KNR 2-02, rozdział 03)
KNR 23	Systemy ocieplenia ścian zewnętrznych budynków "Atlas Stopter", "Atlas Roker"
KNR 27	Roboty murowe w systemie POROTHERM
KNR 33	Technologia docieplania budynków wg systemów STO
KNR 202	Konstrukcje budowlane
KNR 211	Melioracje, regulacje rzek i potoków oraz budowle i urządzenia wodne
KNR 401	Roboty remontowe budowlane
KNR 912	Izolacje cieplne, akustyczne i ognioochronne - PAROC ORGBUD-SERWIS, wydanie II, Poznań 2010 r.
KNR 1901	Roboty budowlane w obiektach zabytkowych
KSNR 2	Konstrukcje budowlane budownictwa ogólnego
NNRNKB 7	
NNRNKB 202	Nakłady uzupełniające do KNR 2-02 (Zeszyty "Orgbud" część I-XI)

3 WYPOSAŻENIE WRAZ Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI

Symbol	Nazwa katalogu, Wydanie
KNNR 4	Instalacje sanitarne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)
KNNR 5	Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)
KNR 31	Instalacje wewnętrzne wody zimnej i ciepłej, centralnego ogrzewania oraz ogrzewania podłogowego, wykonywane z rur z tworzyw sztucznych PB, w technologii Hepworth
KNR 34	Izolacje techniczne wg technologii Thermaflex
KNR 215	Instalacje wewnętrzne wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe i centralnego ogrzewania
KNR 401	Roboty remontowe budowlane
KNR 508	Instalacje i osprzęt światła, siły i sygnalizacji (wydanie VI 1999, z uwzględnionym współczynnikiem 0,955)

4 BUDYNEK GOSPODARCZY - REMONT CZĘŚCIOWY (ETAP I - ZAKRES WG RYSUNKU PT-K-1)

Symbol	Nazwa katalogu, Wydanie
KNR 19	Stolarka - PCV, aluminium (uzupełnienie do KNR 2-02/10, KNR 4-01/09)
KNR 202	Konstrukcje budowlane
KNR 401	Roboty remontowe budowlane
NNRNKB 7	
NNRNKB 202	Nakłady uzupełniające do KNR 2-02 (Zeszyty "Orgbud" część I-XI)

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Budynek - Krobusz		
1	Rozdział	PRACE ROZBIÓRKOWE		
1.1	Element	ROZBIÓRKA POKRYCIA DACHOWEGO - KONSTRUKCJI DACHU		
1	KNR 401/508/3	Rozbiórka pokrycia z dachówek, dachówki inne niż karpiówka	m2	139,320000
2	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	21,600000
3	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	9,000000
4	KNR 401/430/4	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołączenie dachu, odstęp łat do 24-cm	m2	139,320000
5	KNR 401/430/6	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby dachowe proste	m2	139,320000
6	KNR 404/109/4	Rozebranie kominów wolnostojących z cegły ręczne przy użyciu klinów i młotów	m3	2,059200
1.2	Element	ROZBIÓRKASTROPU ISTNIEJĄCEGO		
7	KNR 401/428/1	Rozebranie podłóg drewnianych, podłogi ślepe	m2	45,700000
8	KNR 401/429/2	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, zasypki	m2	45,700000
9	KNR 401/428/4	Rozebranie podłóg drewnianych, legary	m	45,700000
10	KNR 401/429/5	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, podsufitki z desek nieotynkowanych	m2	45,700000
11	KNR 401/352/4	Rozebranie sklepień odcinkowych o grubości 1 cegły na zaprawie cementowej	m2	25,600000
12	KNR 401/352/5	Rozebranie belek stropowych stalowych z dwuteowników o wysokości do 200-mm	m	29,000000
1.3	Element	ROZBIÓRKA ŚCIAN DO POZIOMU FUNDAMENTÓW		
13	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	80,586100
14	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły	m2	10,150000
15	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej	m2	66,370000
16	KNR 401/106/1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3-m	m3	38,575000
17	KNR 401/106/4	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku	m3	38,575000
18	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km	m3	139,425000
19	KNR 401/108/16	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1-km, gruz (kol.13-15)	m3	139,425000
20		opłata za wysypisko	m3	139,425000
1.4	Element	ROZBIÓRKA FUNDAMENTÓW		
21	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone	m3	8,760000
22		opłata za wysypisko	m3	8,760000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	PRACE REMONTOWE		
2.1	Element	FUNDAMENTY		
23	KNR 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5-m w gruncie kategorii III	m3	33,545600
24	KNR 202/1101/1	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, gr.10cm, C8/12	m3	9,050000
25	KNR 202/202/2	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.8-m, beton podawany pompą	m3	13,280000
26	KNNR 2/301/3	Fundamenty z bloczków betonowych	m3	4,380000
27	KNNR 2 0601-3	Izolacje przeciwwilgociowe, poziome, powłokowe, z papy zgrzewanej	m2	29,760000
28	KNR 202/603/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1-warstwa	m2	18,250000
29	KNR 202/603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę	m2	18,250000
30	KNR 202/609/8	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, na lepiku, bez siatki metalowej - STYRODUR	m2	18,250000
31	KNNR 3 0207-1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej	m2	18,250000
2.2	Element	ŚCIANY PRZYZIEMIA		
32	KNR 2-02 0105-1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł kratówek na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 cegły - 25cm - ŚCIANY ZEWNĘTRZNE	m2	126,208000
33	KNNR 2/102/5	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe - SŁUP+WIENIEC	m2	51,980000
34	KNNR 2/104/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane do Fi 14-mm	t	1,100000
35	KNNR 2/109/7	Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, belki podciąg i wieńce zbrojone	m3	3,446870
36	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	7,500000
37	KNR 27/165/2	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ścianka grubości 11,5-cm	m2	63,410000
38	KSNR 2/101/7	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - SCHODY	m2	9,500000
39	KNR 211/212/2	Zbrojenie konstrukcji betonowych, płyty biegowe, zbrojenie, Fi-10-14-mm	kg	150,000000
40	KSNR 2/105/8	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, schody proste	m3	1,520000
2.3	Element	ŚCIANY SZCZYTOWE		
41	KNR 2-02 0105-1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł kratówek na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 cegły - 25cm - ŚCIANY ZEWNĘTRZNE	m2	41,360000
42	KNNR 2/102/5	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe - WIENIEC SZCZYTOWY+SŁUPY SZCZYTOWE	m2	38,400000
43	KNNR 2/104/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane do Fi 14-mm	t	0,580000
44	KNNR 2/109/7	Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, belki podciąg i wieńce zbrojone	m3	8,350000
45	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	1,800000
2.4	Element	KONSTRUKCJA DREWNIANA - DACH/STROP - ZABUDOWA PODDASZA		
46	KNR 1901/403/1	Konstrukcje dachowe - WIĄZAR PREFABRYKOWANY	szt.	1,000000
47	KNR 21/4004/5	Podłoga z płyt OSB na pasie dolnym wiązara dachowego	m2	52,800000
48	DC 191/801/1	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m	m2	139,320000
49	KNNR 2/403/2	Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2	139,320000
50	KNR 202/504/2	Pokrycie dachów: dachówka zakładkowa ceramiczna	m2	139,320000
51	KNR 2-02 0522-4	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, prostokątne, w rozwinięciu 50-cm, blacha ocynkowana	m	21,600000
52	KNR 2-02 0527-6	Rury spustowe z blachy z cynku, prostokątne, w rozwinięciu 50-cm	m	9,000000
53	KNNR 4/212/3	Montaż kominka wentylacyjnego	szt.	8,000000
54	KNR 15/526/2	Osadzenie okien w połaci dachowej, osadzenie okna	szt.	3,000000
55	KNR 912/301/7	Izolacje cieplne i akustyczne stropów i poddaszy, wykonywane płytami z wełny mineralnej GR.20CM, układanymi w połaci dachu krokwiowego	m2	123,581000
56	KNR 912/301/7	Izolacje cieplne i akustyczne stropów i poddaszy, wykonywane płytami z wełny mineralnej GR.15CM, układanymi pomiędzy wieszakami	m2	58,322000
57	KNR 202/1901/9	Paroizolacja	m2	139,320000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
58	KNR 2-02 2003-9	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, 1-stronnie 1-warstwowo, 100-01	m2	28,740000
59	KNR 14/2012/1	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszany	m2	22,034000
60	KNR 202/815/1	Gładź gipsowa na ścianach z płyt gipsowych, 1-warstwowa - PODDASZE	m2	80,951000
61	NNRNKB 202/1134/2	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe - ŚCIANY	m2	58,917000
62	NNRNKB 202/1134/1	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome - SUFITY	m2	22,034000
63	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoża gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	m2	80,951000
2.5	Element	PODŁOGI - PARTER		
64	KNR 202/1101/7	Podkłady na podłożu gruntowym z pospółki do betonów zwykłych	m3	19,287500
65	KNR 202/1101/1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego	m3	11,572500
66	KNR 202/607/1	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	m2	77,150000
67	KNR 202/609/3	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa -EPS100 - 15cm	m2	77,150000
68	KNR 202/607/1	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	m2	77,150000
69	NNRNKB 202/1129/1	Posadzki cementowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8-m2, grubość 2.5-cm, zatarte na ostro	m2	77,150000
70	NNRNKB 202/1129/3	Posadzki cementowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8-m2, dodatek za zmianę grubości o 1-cm	m2	77,150000
71	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	77,150000
2.6	Element	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA		
72	KNR 19/1024/2	Montaż okien PCV z okleiną dbustronną	m2	12,420000
73	KNNRS 2 1003-5	Drzwi zewnętrzne	m2	2,100000
74	KNR 2-02 1026-1	Ościeżnice drewniane i skrzydła drzwiowe zewnętrzne, ościeżnice zwykłe	m2	8,400000
75	KNR 2-02 1022-1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe	m2	8,400000
76	KNR 401/321/1	Obsadzenie podokienników okiennych wewnętrznych z kongrematu	szt	8,000000
2.7	Element	TYNKI / OKŁADZINY WEWNĘTRZNE		
77	NNRNKB 7/1134/2	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych	m2	235,410000
78	KNR 202/813/1	Tynki na ścianach wykonywane mechanicznie	m2	235,410000
79	KNR 202/2009/2	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm	m2	235,410000
80	KNR 912/301/7	Isolacje cieplne i akustyczne stropów i poddaszy, wykonywane płytami z wełny mineralnej GR.20CM, układanymi pomiędzy pasami wiązara kratowego	m2	58,322000
81	KNR 202/2011/2	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach na ruszcie metalowym, WYKOŃCZENIE STROPU PARTERU	m2	76,450000
82	KNR 202/815/1	Gładź gipsowa na ścianach z płyt gipsowych, 1-warstwowa	m2	76,450000
83	KNR 202/1505/3	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych	m2	76,450000
84	KNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2	32,340000
85	NNRNKB 202/837/2	Licowanie ścian o powierzchni do 5-m2 płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej, płytki 15x20-cm	m2	32,340000
86	KNR 202/1118/8	Posadzki płytkowe układanych na klej, płytki 30x30-cm, metoda zwykła	m2	77,150000
87	NNRNKB 202/1134/2	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe,	m2	235,410000
88	KNR 202/1505/3	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych	m2	235,410000
89	NNRNKB 202/1136/1	Posadzki z paneli podłogowych, (klej poliuretanowy)	m2	52,800000
90	KNP 7/117/4	Montaż balustrady, schodowe średnio ozdobne (do 18kg/mb)	kg	117,000000
2.8	Element	OCIEPLENE BUDYNKU		
91	KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, zamocowanie listwy cokołowej	mb	38,120000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
92	KNR 23/2614/2	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki styropian gr. 15 cm	m2	156,878000
93	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	156,878000
94	KNR 23/2612/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2	9,020000
95	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb	45,100000
96	KNR 23/931/2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego, wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych,	m2	156,878000
97	KNR 23/931/3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego, wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach, szerokości do 15 cm,	m2	9,020000
98	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	2,180000
99	KNR 33/24/1	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej - cokół	m2	11,436000
100	KNR 33/24/3	Tynk na bazie żywicy syntetycznych, uziarnienie 2,0 mm, baranek	m2	11,436000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	WYPOSAŻENIE WRAZ Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI		
3.1	Element	INSTALACJE SANITARNE		
101	KNNR 4/230/1	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolaniem - dla niepełnosprawnych	kpl	2,000000
102	KNNR 4/137/1	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm - dla niepełnosprawnych	szt	2,000000
103	KNNR 4/137/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn-15-mm	szt	1,000000
104	KNNR 4/233/3	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla niepełnosprawnych	kpl	1,000000
105	KNR 2-15 0211-3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt	1,000000
106	KNR 2-15 0211-6	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach klejonych	szt	3,000000
107	KNNR 4/208/1	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	16,000000
108	KNNR 4/208/3	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	3,000000
109	KNR 2-15 0115-2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 20 mm	szt	4,000000
110	KNR 2-15 0130-1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm - umywalka i ustęp	szt	8,000000
111		Poręcz ścienna uchylna dla niepełnosprawnych - ustęp	kpl.	1,000000
112		Poręcz ścienna uchylna dla niepełnosprawnych - umywalka	kpl.	1,000000
113		Lustro dla niepełnosprawnych	kpl.	1,000000
114	KNR 401/336/1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m	32,000000
3.2	Element	INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
115	KNNR 5/502/4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowe poczwórne, do 40-W	kpl	14,000000
116	KNNR 5/301/2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt	40,000000
117	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe głębokie pojedyncze o śr.do 60 mm	szt	10,000000
118	KNNR 5/306/3	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt	4,000000
119	KNNR 5/308/3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - podwójne	szt	12,000000
120	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- przewód YDYp 3x1.5mm2-750V	m	160,000000
121	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm2 - YDYp 3x2,5	m	140,000000
122	KNR 508/812/1	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt	40,000000
123	KNR 401/330/3	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m2	0,250000
124	KNNR 5/405/1	Montaż rozdzielnic modułowych wnękowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie 2x24 mod, IP30 , II kl.ochronności zamykaną na zamek, drzwi pełne	szt	1,000000
125	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- montaż przełącznika PF431 kontroli napięcia	szt	1,000000
126	KNNR 5/406/1	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - wyłącznik nadm.-prąd. 1b. 4A/C	szt	3,000000
127	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- rozłącznik izolacyjny 3b, 100A modułowy	szt	3,000000
128	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg -cewka wzrostowa 230V,AC do wył. FR100A	szt	1,000000
129	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - ochronniki p-przepięciowe kl. 1+2, TNC	szt	1,000000
130	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	próba	1,000000
131	KNNR 5/407/3	Wyłącznik przeciwporażeniowy 2 -biegunowy w rozdzielnicach, 16A/C, 30mA, "A"	szt	1,000000
132	KNNR 5/1203/1	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt	30,000000
133	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	3,000000
134	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	3,000000
135	KNNR 5/1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	próba	2,000000
3.3	Element	INSTALACJA C.O.		
136		Pompa ciepła	kpl.	1,000000
137		Regulacja , odbiory i montaż	kpl.	1,000000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
138	KNR 31/301/1	Ogrzewanie podłogowe - POSADZKA PARTER	m2	71,000000
139	KNR 401/339/6	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1 x 1/2 cegły	m	5,000000
140	KNR 401/326/4	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy pionowe szerokości 1 cegły	m	5,000000
141	KNNR 4/112/1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	60,000000
142	KNR 34/101/3	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 9-mm (E), rurociąg Fi 12-22-mm	m	60,000000
143	KNNR 4/418/7	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900-mm, długość do 1600-mm	szt	2,000000
144	KNNR 4/411/2	Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi-20-mm	szt	2,000000
145	KNR 31/208/2	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi, Dn 20-mm	szt	2,000000
146	KNNR 4/406/2	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach niemieszkalnych, rura stalowa	m	60,000000
147	KNNR 4/406/3	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, próba zasadnicza (pulsacyjna), rura PP	próba	2,000000
148	KNNR 4/436/1	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	urządze	3,000000
149	KNNR 4/412/6	Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi-15-mm	szt	2,000000
150	KNNR 4/132/1	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn-15-mm	szt	2,000000
3.4	Element	INSTALACJA WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ		
151	KNR 401/339/6	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1 x 1/2 cegły	m	6,000000
152	KNR 401/326/4	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy pionowe szerokości 1 cegły	m	6,000000
153	KNNR 4/112/1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	30,000000
154	KNR 34/101/3	Izolacja rurociągów śr.16 mm gr.9 mm (E)	m	30,000000
155	KNNR 4/112/2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	5,000000
156	KNNR 4/130/1	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 15 mm - woda zimna , ciepła , cyrkulacja	szt	8,000000
157	KNNR 4/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	35,000000
158	KNNR 4/127/1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1,000000
3.5	Element	ZESTAW WODOMIERZOWY		
159	KNNR 4/132/5	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm	szt	2,000000
160	KNNR 4/132/5	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn-40-mm	szt	1,000000
161	KNNR 4/140/5	Wodomierze skrzydełkowe (domowe lub mieszkaniowe), Dn-40-mm	kpl	1,000000
162	KNNR 4/123/2	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do wodomierza domowego, Dn-32-mm (Fi-40)	kpl	1,000000
3.6	Element	PRZYŁĄCZE WODY		
163	KNR 2-19 0301-3	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE), rury w zwojach, Dn-32 mm	m	8,000000
164	KNR 2-18 0802-2	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm - ANALOGIA: montaż nawierteł na rurociągach PVC 100 mm	szt	10,000000
165	KNR 215/118/3	Montaż zaworu antyskarzeniowego o śr. nom. 32 mm	szt	1,000000
3.7	Element	PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE		
166	KNR 2-18 0408-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	10,000000
167	KNR 2-18 0517-2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt	1,000000
168	KNR 2-18 0421-2	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt	8,000000
169		Zakup oraz montaż zbiornika betonowego na nieczystości płynne o pojemności V=10m3, z płytą najazdową 3,5t oraz włazem	kpl.	1,000000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Rozdział	BUDYNEK GOSPODARCZY - REMONT CZĘŚCIOWY (ETAP I - ZAKRES WG RYSUNKU PT-K-1)		
4.1	Element	ZAKRES PRAC		
170	KNR 401/522/5	Wymiana pokrycia dachowego	m2	34,000000
171	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej	m2	22,100000
172	KNR 401/106/1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3-m	m3	11,050000
173	KNR 202/1101/7	Podkłady na podłożu gruntowym z pospółki do betonów zwykłych	m3	5,525000
174	KNR 202/1101/1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego	m3	3,315000
175	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	m2	22,100000
176	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa -EPS100 - 15cm	m2	22,100000
177	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	m2	22,100000
178	NNRNKB 202/1129/1	Posadzki cementowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8-m2, grubość 2.5-cm, zatarte na ostro	m2	22,100000
179	NNRNKB 202/1129/3	Posadzki cementowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8-m2, dodatek za zmianę grubości o 1-cm	m2	22,100000
180	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	22,100000
181	KNR 19/1024/2	Montaż okien PCV z okleiną dbustronną	m2	2,722500
182	KNNRS 2 1003-5	Drzwi zewnętrzne	m2	2,100000
183	KNR 2-02 1026-1	Ościeżnice drewniane i skrzydła drzwiowe zewnętrzne, ościeżnice zwykłe	m2	2,100000
184	KNR 2-02 1022-1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe	m2	2,100000
185	KNR 401/321/1	Obsadzenie podokienników okiennych wewnętrznych z kongrematu	szt	2,000000
186	NNRNKB 7/1134/2	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych	m2	48,972000
187	KNR 202/813/1	Tynki na ścianach wykonywane mechanicznie	m2	48,972000
188	KNR 202/2009/2	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm	m2	48,972000