

Wartość kosztorysowa	0,00
Podatek VAT 23,00%	0,00
Cena kosztorysowa	0,00
Słownie: PLN	

Kosztorys zerowy

Obiekt	PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU USŁUGOWEGO
Lokalizacja	UL.NADMORSKA 34 76- 107 JAROSŁAWIEC
Inwestor	Krzysztof Kapica ul. Nadmorska 34, 76-107 Jarosławiec

Kosztorys

PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU USŁUGOWEGO

Nr	Podstawa	Opis	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		I ROBOTY BUDOWLANE				
		1 Roboty rozbiórkowe				
1	Pozycja złożona	KNR 4-04 0105/04 Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 570 m2				
2	Pozycja złożona	KNR 4-04 0102/02 Rozebranie murów i słupów z cegły w budynkach o wysokości do 9,0m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej powyżej poziomu terenu 42,9 m3				
3	Pozycja złożona	KNR 4-04 0305/03 Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belki, żebra, wieńce) przy grubości płyty do 20cm 97,41 m3				
4	Pozycja złożona	KNR 4-04 0403/02 Rozebranie deskowania więźb dachowych wykonanego na styk 5,41 m2				
5	Pozycja złożona	KNR 4-04 0509/03 Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład 299,68 m2				
6	Pozycja złożona	KNR 4-01 0354/04 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2 49,14 szt				
7	wycena indywidualna	Rozebranie komina zewnętrznego 1 kpl				
		Cena	0,00			
		Wartość	0,00			
8	Pozycja złożona	KNR 4-01 0354/10 Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2m2 67,6 m2				
9	Pozycja złożona	KNR 4-04 1101/02 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku 340 m3				
10	Pozycja złożona	KNR 4-04 1101/05 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km 340 m3				
11	wycena indywidualna	Opłata za utylizację gruzu 145.718 340 m3				
		Cena	0,00			
		Wartość	0,00			
12		Opłata za utylizację papy 2.997 7 m3				
		Cena	0,00			
		Wartość	0,00			
		RAZEM Roboty rozbiórkowe Razem element	0,00			
		2 Uzupełnienie i izolacja ścian piwnic				
13	Pozycja złożona	KNR 3 0102/02 Wykopy wąskoprzestrzenne umocnione o szerokości do 1,5m i głębokości do 3,0m w gruntach suchych kategorii III z zasypką i odeskowaniem 420,07 m3				
14	Pozycja złożona	KNR 0-17 2608/01 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie 245,94 m2				
15	Pozycja złożona	KNR 0-17 2608/02 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotną impregnację grzybobójczą - CT 99 245,94 m2				
16	Pozycja złożona	KNR 0-17 2609/01 Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą przez przyklejenie płyt styropianowych przy użyciu gotowych zapraw klejonych 245,94 m2				

Kosztorys

PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU USŁUGOWEGO

Nr	Podstawa	Opis	Cena	Robocizna	Materialy	Sprzęt
17	Pozycja złożona	KNR-W 2-02 0603/03 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe asfaltowe pionowe wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa 245,94 m2				
18	KNR-W 2-02 0606/01	Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej 245,94 m2				
19	KNR-W 2-01 0222/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-II na odległość do 10m 298,08 m3				
20	Pozycja złożona	KNR 4-01 0108/06 Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III 298 m3				
21	Pozycja złożona	KNR-W 2-01 0210/03.1 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209 oraz 0230-0232 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi do 5t po drogach utwardzonych kategorii I-II 298,08 m3				
		RAZEM Uzupełnienie i izolacja ścian piwnic Razem element	0,00			
		3 Konstrukcja				
		3.1 Fundamenty				
		3.1.1 Roboty ziemne				
22	Pozycja złożona	KNR-W 2-01 0119/01 Usunięcie za pomocą spycharki warstwy ziemi urodzajnej o grubości warstwy do 15cm 37,92 m2				
23	Pozycja złożona	KNR-W 2-01 0119/02 Usunięcie za pomocą spycharki warstwy ziemi urodzajnej - dodatek za każde dalsze 5cm grubości ponad 15cm 37,92 m2				
24	KNR 2-01 0205/03	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km 29,48 m3				
25	Pozycja złożona	KNR-W 2-01 0307/03 Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp w gruncie kategorii IV 25 m3				
26	Pozycja złożona	KNR-W 2-01 0301/02 Roboty ziemne w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 90 m3				
27	KNR 2-01 0205/03	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km 90 m3				
28	Pozycja złożona	KNR-W 2-01 0214/01 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w gruncie kategorii I-II koparkami chwytakowymi o pojemności chwytaka 0,25m3 90 m3				
		RAZEM Roboty ziemne Razem element	0,00			
		3.1.2 Fundamenty				
29	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego 3,5 m3				
30	KNR-W 2-02 0202/02	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,8m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 27,52 m3				
31	Pozycja złożona	KNR-W 2-02 0259/03 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej konstrukcji budowli monolitycznych 0,03 t				
32	Pozycja złożona	KNR-W 2-02 0259/04 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych 2,82 t				

Kosztyorys

PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU USŁUGOWEGO

Nr	Podstawa	Opis	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
33	Pozycja złożona	KNR-W 2-02 0101/06 Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 26 m3				
34	Pozycja złożona	KNR-W 2-02 0602/01 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe asfaltowe poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 45,8 m2				
35	Pozycja złożona	KNR-W 2-02 0602/02 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe asfaltowe poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad jedną 45,8 m2				
36	Pozycja złożona	KNR 0-17 2609/01 Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą przez przyklejenie płyt styropianowych przy użyciu gotowych zapraw klejacych 45 m2				
37	Pozycja złożona	KNR-W 2-02 0606/01 Izolacje pionowa z folii kubełkowej 50 m2				
		RAZEM Fundamenty				
		Razem element	0,00			
		3.2 Konstrukcja parter				
		3.2.1 Ściany i schody				
38	Kalkulacja indywidualna	Ściany prefabrykowane w technologii drewnianej zgodnie z uzgodnieniami ppoż. 64,82 m²				
39	KNR 2-02 0407/06	Słupy drewniane o długości ponad 2m i przekroju ponad 180cm2 2,5 m3				
40	Kalkulacja indywidualna	Schody stalowe z balustradą 1 kpl.				
		Cena	0,00			
		Wartość	0,00			
		RAZEM Ściany i schody				
		Razem element	0,00			
		3.2.2 Strop nad parterem				
41	KNR 0-21 4005/01	Belki stropowe o szerokości do 160mm w stropach drewnianych 620 mb				
42	KNR 0-21 4006/12	Podciągi w stropach drewnianych 12 m³				
		RAZEM Strop nad parterem				
		Razem element	0,00			
		3.3 Konstrukcja I piętro				
		3.3.1 Ściany i schody				
43	Kalkulacja indywidualna	Ściany prefabrykowane w technologii drewnianej zgodnie z uzgodnieniami ppoż. 142,58 m²				
44	KNR 2-02 0407/06	Słupy drewniane o długości ponad 2m i przekroju ponad 180cm2 8,5 m3				
45	Kalkulacja indywidualna	Schody stalowe z balustradą 1 kpl.				
		Cena	0,00			
		Wartość	0,00			
		RAZEM Ściany i schody				
		Razem element	0,00			
		3.3.2 Strop nad I piętrzem				
46	KNR 0-21 4005/01	Belki stropowe o szerokości do 160mm w stropach drewnianych 620 mb				

Kosztyorys

PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU USŁUGOWEGO

Nr	Podstawa	Opis	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
47	KNR 0-21 4006/12	Podciągi w stropach drewnianych 12 m ³				
		RAZEM Strop nad I piętrem Razem element	0,00			
		3.4 Konstrukcja II piętro				
		3.4.1 Ściany i schody				
48	Kalkulacja indywidualna	Ściany prefabrykowane w technologii drewnianej zgodnie z uzgodnieniami ppoż. 64,6 m ²				
49	KNR 2-02 0407/06	Słupy drewniane o długości ponad 2m i przekroju ponad 180cm2 4,5 m3				
50	Kalkulacja indywidualna	Schody stalowe z balustradą 1 kpl.				
		Cena	0,00			
		Wartość	0,00			
		RAZEM Ściany i schody Razem element	0,00			
		3.4.2 Strop nad II piętrem				
51	KNR 0-21 4005/01	Belki stropowe o szerokości do 160mm w stropach drewnianych 620 mb				
52	KNR 0-21 4006/12	Podciągi w stropach drewnianych 12 m ³				
		RAZEM Strop nad II piętrem Razem element	0,00			
		3.5 Elementy konstrukcyjne - Poddasze				
53	Kalkulacja indywidualna	Ściany prefabrykowane w technologii drewnianej zgodnie z uzgodnieniami ppoż. 105,8 m ²				
54	KNR 2-02 0407/06	Słupy drewniane o długości ponad 2m i przekroju ponad 180cm2 2,5 m3				
55	KNR 0-21 4005/01	Belki stropowe o szerokości do 160mm w stropach drewnianych 50 mb				
56	KNR 0-21 4006/12	Podciągi w stropach drewnianych 9 m ³				
		RAZEM Elementy konstrukcyjne - Poddasze Razem element	0,00			
		3.6 Konstrukcja drewniana dachu				
57	Pozycja złożona	KNR 2-02 0406/02 Murlaty o przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 1,73 m3				
58	kalkulacja indywidualna	Więźby dachowe z tarcicy nasyczonej impregnowanej 1 kpl				
		Cena	0,00			
		Wartość	0,00			
		RAZEM Konstrukcja drewniana dachu Razem element	0,00			
		3.7 Roboty budowlane dodatkowe				
59	kalkulacja indywidualna	Roboty budowlane konieczne do prawidłowego wykonania konstrukcji budynku 1 kpl				
		Cena	0,00			
		Wartość	0,00			
		RAZEM Roboty budowlane dodatkowe Razem element	0,00			

Kosztorys

PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU USŁUGOWEGO

Nr	Podstawa	Opis	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		4 Pokrycie dachu dachówką ceramiczną				
		4.1 Pokrycie dachowe				
60	Pozycja złożona	KNR 0-15 0517/02 Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat 375 m2				
61	Pozycja złożona	KNR 0-15 0517/01 Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii 375 m2				
62	Pozycja złożona	KNR K-05 0301/07.1 Wykonanie połaci dachowych o powierzchni ponad 50m2 z dachówki ceramicznej Brass Rubin 9V z mocowaniem klamrami co drugą dachówkę 375 m2				
63	KNR K-05r02 0103/04	Montaż deski okapowej przy kryciu dachów w systemie Braas 56,52 m				
64	KNR 2-02 0507/01	Obróbki z blachy z cynku grubości 0,55mm przy szerokości w rozwinięciu do 25cm 88,5 m2				
65	KNR 2-02 0508/04	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej grubości 0,55mm półokrągłe o średnicy 15cm 57 m				
66	KNR 2-02 0510/03	Rury spustowe z blachy ocynkowanej grubości 0,55mm okrągłe o średnicy 12cm 68 m				
		RAZEM Pokrycie dachowe Razem element	0,00			
		4.2 Elementy uzupełniające dach				
67	KNR 2-02 0613/04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - każda następna warstwa ponad jedną 375 m2				
68	KNR 2-02 0613/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa 375 m2				
69	KNR 2-02 2011/04	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach na ruszcie metalowym - dodatek za drugą warstwę płyt 375 m2				
70	KNR 2-02 2011/02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach na ruszcie metalowym, rozstaw profili nośnych 40cm 375 m2				
71	KNR K-05 0404/01	Montaż zabezpieczenia przeciwnieźnego aluminiowego z płotkiem na dachach krytych w systemie Braas 54,2 m				
72	KNR K-05 0405/03	Montaż ławeczki kominiarskiej aluminiowej dużej na dachach krytych w systemie Braas 6 szt				
73	KNR K-05 0406/01	Montaż wylazu dachowego Braas dopasowanego do modelu dachówki 1 kpl				
74	KNR K-06r12 0203/06	Montaż okien dachowych obrotowych FTP-V Elektro U3 78x160cm 39 szt				
75	KNR K-05r10 0203/01	Dodatkowe nakłady na obróbkę szczytów dachów krytych dachówkami szczytowymi Braas 12,4 m				
76	KNR K-05r02 0202/01	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką Braas profilowaną i płaską 25,47 m				
77	KNR 0-15 0526/01	Wykonanie konstrukcji nośnej dla osadzenia okien w połaci dachowej 89,68 m				
		RAZEM Elementy uzupełniające dach Razem element	0,00			

Kosztorys

PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU USŁUGOWEGO

Nr	Podstawa	Opis	Cena	Robocizna	Materialy	Sprzęt
		5 Kominy				
78	kalkulacja indywidualna	wykonaie przewodów kominów wentylacyjnych wraz z wykończeniem ponad dachem				
		1 kpl				
		Cena	0,00			
		Wartość	0,00			
		RAZEM Kominy				
		Razem element	0,00			
		6 Stolarka okienna				
79	KNR-W 2-02 1018/05	Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW				
		8,72 m2				
80	KNR-W 2-02 1018/05	Drzwi balkonowe aluminiowe				
		266,12 m2				
81	KNR-W 2-02 1018/05	Drzwi balkonowe aluminiowe				
		2,45 m2				
82	KNR-W 2-02 1018/05	Drzwi balkonowe aluminiowe				
		12 m2				
		RAZEM Stolarka okienna				
		Razem element	0,00			
		7 Roboty wewnętrzne				
		7.1 Ścianki wewnętrzne				
83	Kalkulacja indywidualna	Ściany prefabrykowane w technologii drewnianej zgodnie z uzgodnieniami ppoż. - działowe				
		674,01 m²				
84	Kalkulacja indywidualna	Ściany prefabrykowane w technologii drewnianej zgodnie z uzgodnieniami ppoż. - nośne wewn.				
		476,35 m²				
		RAZEM Ścianki wewnętrzne				
		Razem element	0,00			
		7.2 Podłoża i posadzki				
85	KNR 4-01 0212/01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm				
		46,95 m3				
86	KNR 4-01 0106/04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z parteru				
		125,2 m3				
87	KNR 2-02 1101/07	Podkłady na podłożu gruntowym z pospółki do betonów zwykłych				
		46,95 m3				
88	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego				
		48,28 m3				
89	KNR 0-22 0527/01	Krycie dachów papą termozgrzewalną DKD na podłożu betonowym				
		321,9 m2				
90	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho				
		48,28 m2				
91	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej				
		96,56 m2				
92	NNRNKB 6 1128/02	Posadzki cementowe o grubości 2,5cm zatarte na gładko wraz z cokolikami wykonywane z zastosowaniem ciasta wapiennego przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni do 8m2				
		48,28 m2				
93	NNRNKB 6 1128/03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami wykonywane z zastosowaniem ciasta wapiennego przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni do 8m2 - dodatek za zmianę grubości o 1cm				
		48,28 m2				

Kosztorys

PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU USŁUGOWEGO

Nr	Podstawa	Opis	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
94	KNR 2-02 1106/07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową 48,28 m2				
95	KNR 0-21 4007/03	Ślepa podłoga z płyt wiórowych 1 100 m2				
96	KNR 2-02 0613/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - wypełnienie stropu drewnianego 1 100 m2				
97	KNR 2-02 0613/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - wypełnienie stropu drewnianego 1 100 m2				
98	KNR 0-21 4007/02 - analogia	Pianka akustyczna o gęstości 140 kg/m3 układana na stropie drewnianym 1 100 m2				
99	NNRNKB 8 1136/01	Posadzki z paneli podłogowych układane na klej 648,52 m2				
100	NNRNKB 4 1121/11	Posadzki trój i więcej barwne z płytek terakotowych luzem o wymiarach 40x40cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 1 015,11 m2				
		RAZEM Podłóża i posadzki Razem element	0,00			
		7.3 Tynki wewnętrzne i malowanie				
101	KNR-W 2-02 2010/01	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne grubości 10mm z gipsu tynkarskiego Nidalit wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym 1 402,59 m2				
102	KNR-W 2-02 2010/08	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne grubości 10mm z gipsu tynkarskiego Nidalit wykonywane mechanicznie - dodatek za pogrubienie o 5mm tynków ścian 1 402,59 m2				
103	KNR-W 2-02 2010/03	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne grubości 10mm z gipsu tynkarskiego Nidalit wykonywane mechanicznie na stropach na podłożu ceramicznym 71,86 m2				
104	KNR-W 2-02 2010/09	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne grubości 10mm z gipsu tynkarskiego Nidalit wykonywane mechanicznie - dodatek za pogrubienie o 5mm tynków stropów 71,86 m2				
105	KNR 0-14 2012/03	Okladziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszanym z kształowników CD i UD 1 100 m2				
106	KNNR 2 1402/04	Trzykrotne malowanie podłoży gipsowych farbą emulsyjną 5 335,38 m2				
		RAZEM Tynki wewnętrzne i malowanie Razem element	0,00			
		7.4 Stolarka wewnętrzna				
107	KNNR 2 1103/02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone szklone 75,6 m2				
108	KNNR 2 1103/01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne 55,8 m2				
109	KNR 0-19 1024/08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych 14,4 m2				
		RAZEM Stolarka wewnętrzna Razem element	0,00			
		8 Ocieplenie budynku				
110	KNR 0-15 0517/01	Ułożenie wiatroizolacji na ścianach zewnętrznych 460,21 m2				
111	KNR 0-33 09/03	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej o grubości 12cm, w technologii STO THERM MINERAL, wraz z ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej silikatowej StoSil AP o strukturze baranek lub kornik o grubości 1,5mm 460,21 m2				

Kosztorys

PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU USŁUGOWEGO

Nr	Podstawa	Opis	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
112	KNR 0-17 2610/10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ocieplaniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą 545 m				
113	KNR 0-33 28/01	Malowanie elewacji farbą silikatową Sto-Egalisationsfarbe 460,21 m2				
114	KNR 2-02 1610/02	Rusztowania ramowe zewnętrzne przysięenne o wysokości do 16m 735,05 m2				
115	KNR 0-17 2608/03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 460,21 m2				
116	KNR 0-33 22/01	Montaż listew cokołowych lub początkowych 88 mb				
117	KNR 2-02u2 0521/02	Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm grubości 0,50mm 47,52 m2				
		RAZEM Ocieplenie budynku				
		Razem element	0,00			
		9 Wykończenie tarasów				
118	Kalkulacja indywidualna	Stalowe tarasy i balkony prefabrykowane- produkcja, transport i montaż wraz z okładziną 160,38 m²				
		Cena	0,00			
		Wartość	0,00			
119	KNR-W 2-02 1209/01	Balustrady tarasowe stalowe z pochwytym stalowym 144,76 m				
120	wycena indywidualna	Dostarczenie i montaż windy osobowej 1 wraz z montażem i udt 1 kpi				
		Cena	0,00			
		Wartość	0,00			
		RAZEM Wykończenie tarasów				
		Razem element	0,00			
		II ZAGOSPODAROWANIE TERENU				
		1 Komunikacja i ukształtowanie terenu				
121	KNR-W 2-25 0407/05	Rozebranie nawierzchni z płyt wielootworowych ażurowych o powierzchni do 1,0m2 870 m2				
122	KNR 2-31 0813/01	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce piaskowej 136 m				
123	KNR 2-31 0813/01	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce piaskowej 86 m				
124	KNR 2-31 0815/02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej 146 m2				
125	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki 365,32 m2				
126	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV 720,4 m2				
127	KNR 2-31 0101/02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm 720,4 m2				
128	KNR 2-31 0104/03	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie 720,4 m2				
129	KNR AT-04 0101/01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szerokości 5m				

Kosztorys

PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU USŁUGOWEGO

Nr	Podstawa	Opis	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		720,4 m2				
130	KNR 2-31 0204/01	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą dolną z kamienia podkładowego o grubości po zagęszczeniu 14cm				
		720,4 m2				
131	KNR 2-31 0114/03	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm				
		1,25 m2				
132	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm				
		500,72 m2				
133	KNR 2-31 0105/03	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm				
		720,4 m2				
134	KNR 2-31u1 0200/01	Nawierzchnia z kostki brukowej prostokątnej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce piaskowej 5cm				
		120,75 m2				
135	KNR AT-03 0304/03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej układana mechanicznie o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej				
		500,72 m2				
136	KNR-W 2-25 0407/03	Ułożenie nawierzchni z płyt wielootworowych ażurowych o powierzchni do 1,0m2				
		36,65 m2				
137	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki				
		17,05 m3				
138	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej				
		165 m				
139	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową				
		112 m				
		RAZEM Komunikacja i ukształtowanie terenu				
		Razem element	0,00			
		2 Zieleń				
140	KNR 2-21 0401/05	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii III				
		124 m2				
141	KNR 2-21 0215/01	Ręczny wysiew na terenie płaskim nawozów mineralnych lub wapna nawozowego				
		0,08 ha				
142	KNR 2-21 0401/05	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii III				
		360 m2				
143	KNR 2-21 0702/01	Pielęgnacja ręczna trawników dywanowych na terenie płaskim				
		826 m2				
		RAZEM Zieleń				
		Razem element	0,00			
		III INSTALACJE SANITARNE				
		1 Instalacje zewnętrzne				
		1.1 Kanalizacja sanitarna				
144	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym				
		0,155 km				
145	KNR 2-01 0201/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km				
		309,52 m3				
146	KNR-W 2-18 0511/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm				
		23,214 m3				
147	KNR-W 2-18 0511/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 25cm				
		38,69 m3				

Kosztorys

PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU USŁUGOWEGO

Nr	Podstawa	Opis	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
148	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m 247,616 m3				
149	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami 309,52 m3				
150	KNR-W 2-18 0515/01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m, wykonywane metodą studniarską w gruncie kategorii I-II 1 studnię				
151	KNR-W 2-18 0517/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 4 szt				
152	KNR-W 2-18 0516/01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetonowych o średnicy 2000mm i głębokości 3m, wykonywane metodą studniarską w gruncie kategorii I-II - Przepompownia ścieków DN2000 1 kpl				
153	KNR-W 2-18 0108/11	Rurociągi z rur ciśnieniowych PCW łączonych na wcisk o średnicy zewnętrznej 500mm 4,1 m				
154	KNR-W 2-18 0123/11	Kształtki PVC ciśnieniowe, dwukielichowe łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 500mm 2 szt				
155	KNR 2-18w 0108/05	Rurociągi z rur ciśnieniowych PCW łączonych na wcisk, o średnicy zewnętrznej 200mm 11,44 m				
156	KNR-W 2-18 0123/05	Kształtki PVC ciśnieniowe, dwukielichowe łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 200mm 2 szt				
157	KNR-W 2-18 0108/04	Rurociągi z rur ciśnieniowych PCW łączonych na wcisk o średnicy zewnętrznej 160mm 33,24 m				
158	KNR-W 2-18 0123/04	Kształtki PVC ciśnieniowe, dwukielichowe łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 160mm 8 szt				
159	KNR-W 2-18 0110/03	Połączenie metodą zgrzewania czołowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 90mm 105,98 m				
160	KNR-W 2-18 0112/01	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o średnicy zewnętrznej do 90mm 10 szt				
161	KNR-W 2-18 0704/01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej 90-110mm (1 próba - 200m) - kanalizacji tłocznej 1 próba				
162	KNR-W 2-19 0102/01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi 105,98 m				
163	Kalkulacja indywidualna	Włączenie w istniejący kolektor sanitarny 1 kpl				
		Cena Wartość	0,00 0,00			
164	KNR 2-01 0607/01	Igłofiltr o średnicy do 50mm wpukliwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4m 40 szt				
165	KNR 2-01 0322/02	Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii III-IV o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórką 157,5 m2				
		RAZEM Kanalizacja sanitarna Razem element	0,00			
		1.2 Kanalizacja deszczowa				
		1.2.1 Kanalizacja deszczowa KD1-KD2-KD3-KD4; KD1-KD5-KD6				
166	KNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym				

Kosztorys

PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU USŁUGOWEGO

Nr	Podstawa	Opis	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		0,049 km				
167	KNR 2-01 0201/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km				
		47,203 m ³				
168	KNR-W 2-18 0511/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm				
		5,9 m ³				
169	KNR-W 2-18 0511/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 25cm				
		9,834 m ³				
170	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m				
		31,469 m ³				
171	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami				
		47,203 m ³				
172	KNR-W 2-18 0517/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową				
		4 szt				
173	KNR-W 2-18 0108/04	Rurociągi z rur ciśnieniowych PCW łączonych na wcisk o średnicy zewnętrznej 160mm				
		49,17 m				
174	KNR-W 2-18 0123/04	Kształtki PVC ciśnieniowe, dwukielichowe łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 160mm				
		15 szt				
175	Kalkulacja indywidualna	Włączenie w istniejący kolektor deszczowy - Budowa studni na istniejącym kolektorze				
		1 kpl				
		Cena	0,00			
		Wartość	0,00			
176	KNR 2-01 0607/01	Igłofiltry o średnicy do 50mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4m				
		20 szt				
177	KNR 2-01 0322/02	Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii III-IV o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórką				
		73,5 m ²				
		RAZEM Kanalizacja deszczowa KD1-KD2-KD3-KD4; KD1-KD5-KD6				
		Razem element	0,00			
		1.2.2 Kanalizacja deszczowa - drenaż opaskowy KD1-Kdo9; Kdo1-Kdo14				
178	KNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym				
		0,087 km				
179	KNR 2-01 0201/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km				
		111,36 m ³				
180	KNR 2-01 0610/02	Podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki z przygotowaniem kruszywa				
		8,7 m ³				
181	KNR-W 2-18 0408/01	Rura drenarska z filtrem z włókna w oplocie kokosowym dn 113 mm				
		87 m				
182	KNR-W 2-18 0517/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 315 mm z zamknięciem rurą teleskopową-drenaż				
		8 szt				
183	KNR 2-01 0610/02	Obsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki z przygotowaniem kruszywa				
		15,66 m ³				
184	Kalkulacja indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna - Całość				

Kosztorys

PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU USŁUGOWEGO

Nr	Podstawa	Opis	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		1 kpl				
		Cena	0,00			
		Wartość	0,00			
		RAZEM Kanalizacja deszczowa - drenaż opaskowy KD1-Kdo9; Kdo1-Kdo14				
		Razem element	0,00			
		1.3 Zewnętrzna instalacja gazowa				
185	KNR-W 2-19 0216/01	Przejście przez ściany murowane o grubości 1 cegły, dla przyłączenia gazowego dmax=50mm, w tulei z rury stalowej dmax=80mm 2 przejście				
186	KNR-W 4-01 0106/04	Usunięcie z budynku gruzu 0,005 m3				
187	KNR-W 2-15 0303/06	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 50mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 10 m				
188	KNR-W 2-15 0312/06	Kurki gazowe przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy 65mm, MAG-3, Gazex 1 szt				
189	KNR-W 2-15 0307/04	Próba instalacji gazowej o średnicy do 65mm na ciśnienie, przed gazomierzem, o długości do 100m dla wykonawcy i dostawcy gazu, w budynkach niemieszkalnych 16 m				
190	KNR INSTAL 0206/07	Zawór lub kurek gazowy o średnicy nominalnej 50mm 2 szt				
191	KNR-W 2-19 0306/01	Rury ochronne (osłonowe) o średnicy nominalnej 65mm 0,3 m				
192	KNR-W 2-19 0122/01	Uszczelnienie końców rury ochronnej (R=0,3) 2 końcówka				
193	KNR 2-15 0120/04 analogia	Szafka gazowa stalowa na kurek główny, wym. 40x40x25cm 2 szt				
		RAZEM Zewnętrzna instalacja gazowa				
		Razem element	0,00			
		2. Instalacje wewnętrzne				
		2.1. Wewnętrzne instalacje kanalizacji sanitarnej				
		Kod CPV: 45232150-8				
194	KNR 4-01 0106/01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - wykop bez względu na głębokość i kategorię z odrzuceniem na odległość do 3m Kod CPV: 45111200-0 45 m3				
195	KNR-W 2-18 0511/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm Kod CPV: 45111200-0 6,75 m3				
196	KNR-W 2-15 0203/04	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 160mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych Kod CPV: 45332300-6 67 m				
197	KNR-W 2-15 0203/03	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych Kod CPV: 45332300-6 8 m				
198	KNR-W 2-15 0211/03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych- pod odwodnienie Kod CPV: 45332000-3 33 podejść				
199	KNR-W 2-15 0216/02	Wpusty żeliwne piwniczne o średnicy 100mm Kod CPV: 45330000-9 6 szt				
200	KNR-W 2-18 0511/01	Obsypka z materiałów sypkich o grubości 10cm Kod CPV: 45111200-0				

Kosztyorys

PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU USŁUGOWEGO

Nr	Podstawa	Opis	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		6,75 m3				
201	KNR-W 2-15 0207/03	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych Kod CPV: 45332000-3				
		160 m				
202	KNR-W 2-15 0207/02	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 75mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych Kod CPV: 45332000-3				
		68 m				
203	KNR-W 2-15 0207/01	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych Kod CPV: 45332000-3				
		112 m				
204	KNR-W 2-15 0211/03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych- WC Kod CPV: 45330000-9				
		32 podejść				
205	KNR-W 2-15 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych-wanna Kod CPV: 45330000-9				
		75 podejść				
206	KNR-W 2-15 0222/02	Czyszczaki kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym Kod CPV: 45330000-9				
		16 szt				
207	KNR-W 2-15 0213/05	Rury wywiewne z PCW o średnicy 160/110mm o połączeniu wciskowym Kod CPV: 45330000-9				
		16 szt				
208	KNR-W 2-15 0229/04	Zlewozmywaki jednokomorowe z płytą ociekową z blachy nierdzewnej na ścianie - wg PW Nr ST: ST 1; 2,2; 3; 4,5; 6,3; 7,1; 8; 9				
		12 szt				
		RAZEM Wewnętrzne instalacje kanalizacji sanitarnej				
		Razem element	0,00			
		2.2. Wewnętrzne instalacje wody zimnej i ciepłej Kod CPV: 45232150-8				
209	KNR-W 2-15 0106/06	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 50mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych				
		2 m				
210	KNR-W 2-15 0106/05	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 40mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych				
		50 m				
211	KNR-W 2-15 0106/04	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 32mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych				
		51 m				
212	KNR-W 2-15 0106/01	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych				
		6 m				
213	KNR-W 2-15 0111/04	Rurociągi z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 40mm o połączeniach mechanicznych Kod CPV: 45332000-3				
		40 m				
214	KNR-W 2-15 0111/03	Rurociągi z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 32mm o połączeniach mechanicznych Kod CPV: 45332000-3				
		80 m				
215	KNR-W 2-15 0111/02	Rurociągi z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach mechanicznych Kod CPV: 45332000-3				
		70 m				
216	KNR-W 2-15 0111/02	Rurociągi z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach mechanicznych Kod CPV: 45332000-3				
		310 m				
217	KNR-W 2-15 0111/02	Rurociągi z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 16 mm o połączeniach mechanicznych Kod CPV: 45332000-3				
		540 m				

Kosztorys

PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU USŁUGOWEGO

Nr	Podstawa	Opis	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
218	KNR-W 2-15 0128/01	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych Kod CPV: 45300000-0 1 150 m				
219	KNR 0-34 0101/20	Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 54-70mm otulinami Thermaflex FRZ Kod CPV: 45321000-3 2 m				
220	KNR 0-34 0101/19	Izolacja jednowarstwowa grubości 40mm rurociągów o średnicy 40mm otulinami z pianki o wsp.przewodzenia ciepła 0,035W/mK Kod CPV: 45321000-3 50 m				
221	KNR 0-34 0101/19	Izolacja jednowarstwowa grubości 32mm rurociągów o średnicy 20mm otulinami z pianki o wsp.przewodzenia ciepła 0,035W/mK Kod CPV: 45321000-3 51 m				
222	KNR 0-34 0101/10	Izolacja jednowarstwowa grubości 16mm rurociągów o średnicy 16mm otulinami z pianki PE o wsp.przewodzenia ciepła 0,035W/mK Kod CPV: 45321000-3 6 m				
223	KNR 0-34 0104/01	Izolacja grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 6-22mm otulinami Thermaflex A/C Kod CPV: 45321000-3 540 m				
224	KNR 0-34 0104/02	Izolacja grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-35mm otulinami Thermaflex A/C Kod CPV: 45321000-3 310 m				
225	KNR 0-34 0104/04	Izolacja grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami Thermaflex A/C Kod CPV: 45321000-3 190 m				
226	KNR-W 2-15 0128/01	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych-p0wtórne Kod CPV: 45300000-0 818 m				
227	KNR-W 2-15 0116/08	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach tworzyw sztucznych d=16mm-Kolano przyłączeniowe do spłuczki 16x1/2" Kod CPV: 45300000-0 32 szt				
228	KNR-W 2-15 0116/08	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach tworzyw sztucznych d=16mm-Podejście do baterii z kolaniem 16x1/2" zlew Kod CPV: 45300000-0 12 szt				
229	KNR-W 2-15 0116/08	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach tworzyw sztucznych d=16mm-Podejście do baterii z kolaniem 16x1/2" umywalki Kod CPV: 45300000-0 33 szt				
230	KNR-W 2-15 0116/08	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach tworzyw sztucznych d=16mm-Podejście do baterii z kolaniem 16x1/2" prysznic Kod CPV: 45300000-0 24 szt				
231	KNR-W 2-15 0116/08	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach tworzyw sztucznych d=16mm-Podejście do baterii z kolaniem 16x1/2" wanna Kod CPV: 45300000-0 4 szt				
232	KNR-W 2-15 0116/08	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach tworzyw sztucznych d=16mm- zawór ze złączką do węża Kod CPV: 45300000-0 5 szt				
233	KNR 2-15u2 0102/05	Montaż gotowych elementów systemu Geberit Unifix do mocowania miski ustępowej w ścianie lekkiej 32 kpl				
234	KNR 2-15u2 0104/01	Montaż ustępu na gotowym elemencie montażowym 32 kpl				
235	KNR 2-15u2 0105/01	Montaż przycisków do spłuczek podtynkowych 32 szt				

Kosztorys

PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU USŁUGOWEGO

Nr	Podstawa	Opis	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
236	KNR 2-15u2 0102/05	Montaż gotowych elementów systemu Geberit Unifit do mocowania miski ustępowej Niepełnosprawni 32 kpl				
237	KNR 2-15 0221/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem butelkowym 33 szt				
238	KNR 2-15 0223/02	Brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego wraz z kabiną 24 kpl				
239	KNR 2-15 0222/02	Wanny kąpielowe żeliwne wolnostojące o długości 1400 - 1700mm 4 kpl				
240	KNR 0-31 0109/01	Montaż zaworów kątowych chromowanych o średnicy nominalnej 15mm/ 3/8" do wody zimnej lub ciepłej 90 szt				
241	KNR 0-31 0111/02	Baterie umywalkowe lub zlewozmywakowe o średnicy nominalnej 15mm montowane na obrzeżu umywalki lub zlewozmywaka 33 szt				
242	KNR 0-31 0111/06	Baterie natryskowe o średnicy nominalnej 15mm montowane na ścianie w kabinie 24 szt				
243	KNR 0-31 0111/02	Baterie zlewozmywakowe o średnicy nominalnej 15mm montowane na obrzeżu umywalki lub zlewozmywaka 12 szt				
244	KNR 2-15 0408/05	Analogia - zawór MTCV dn 15 3 szt				
245	KNR 2-15 0408/04	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 32mm 2 szt				
246	KNR 2-15 0408/03	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 25mm 2 szt				
247	KNR 2-15 0408/05	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 50mm 2 szt				
248	KNR 2-15 0408/05	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 50mm 2 szt				
249	KNR 2-15 0408/05	Analogia - przepustnica odcinająca typ Sylax - URANIE, produkcji Socla, wyposażona w napęd elektryczny typ Valpes ER+20.50A.G00 prod. Socla, przetwornik ciśnienia typ MBS 1900 prod. Danfoss 1 szt				
250	KNR 2-15 0122/04	Analogia - zestaw hydroforowy -Instal Compact, model ZH-ICP/W 3.5.7/1.50kW+ OT50Z 1 szt				
251	KNR 2-15 0122/04	Analogia - Zbiornik retencyjny 10m3 1 szt				
		RAZEM Wewnętrzne instalacje wody zimnej i ciepłej Razem element	0,00			
		2.3. Wewnętrzne instalacja hydrantowa Kod CPV: 45232150-8				
252	KNR-W 2-15 0105/05	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 40mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych Kod CPV: 45332000-3 18 m				
253	KNR-W 2-15 0105/04	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 32mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych Kod CPV: 45332000-3 44 m				
254	KNR-W 2-15 0115/04	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych do zaworów czerpialnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., o połączeniu sztywnym, o średnicy nominalnej 32mm Kod CPV: 45332000-3 8 szt				

Kosztorys

PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU USŁUGOWEGO

Nr	Podstawa	Opis	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
255	KNR-W 2-15 0142/01	Szafka hydrantowa montaż Kod CPV: 45332000-3 8 szt				
256	KNR-W 2-15 0138/04	Zawory hydrantowe montowane we wnęce o średnicy nominalnej 50mm- montaż Kod CPV: 45332000-3 8 szt				
257	Kalkulacja indywidualna	Szafka hydrantowa 850x1100x300 ocieplona z automatyczną regulacją temperatury z pełnym wyposażeniem (zwór,prądownica wąż,gaśnica proszkowa,grzałka 100W) Kod CPV: 45332000-3 8 szt				
258	KNR-W 2-15 0128/01	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych Kod CPV: 45332000-3 62 m				
259	KNR-W 2-15 0126/01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych i stalowych o średnicy do 65mm w budynkach mieszkalnych Kod CPV: 45332000-3 62 m				
260	KNR 0-34 0101/19	Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami Thermaflex FRZ Kod CPV: 45321000-3 62 m				
		RAZEM Wewnętrzne instalacja hydrantowa Razem element	0,00			
		2.4. Instalacja centralnego ogrzewania Kod CPV: 45232150-8				
261	KNR-W 2-15 0403/06	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 50,0mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach Kod CPV: 45332000-3 4 m				
262	KNR 0-34 0101/20	Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 54-70mm otulinami Thermaflex FRZ Kod CPV: 45321000-3 4 m				
263	KNR-W 2-15 0111/04	Rurociągi z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 40mm o połączeniach mechanicznych Kod CPV: 45332000-3 40 m				
264	KNR 0-34 0101/19	Izolacja jednowarstwowa grubości 40mm rurociągów o średnicy 40mm otulinami z pianki o wsp.przewodzenia ciepła 0,035W/mK Kod CPV: 45321000-3 40 m				
265	KNR-W 2-15 0111/03	Rurociągi z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 32mm o połączeniach mechanicznych Kod CPV: 45332000-3 10 m				
266	KNR 0-34 0101/19	Izolacja jednowarstwowa grubości 32mm rurociągów o średnicy 20mm otulinami z pianki o wsp.przewodzenia ciepła 0,035W/mK Kod CPV: 45321000-3 10 m				
267	KNR-W 2-15 0111/02	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 25mm alu pex Kod CPV: 45332000-3 15 m				
268	KNR 0-34 0104/07	Izolacja grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami Thermaflex A/C Kod CPV: 45321000-3 15 m				
269	KNR-W 2-15 0111/03	Rurociągi z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach mechanicznych Kod CPV: 45332000-3 43 m				
270	KNR 0-34 0104/03	Izolacja grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 6-22mm otulinami Thermaflex A/C Kod CPV: 45321000-3 43 m				
271	KNR-W 2-15 0111/01	Rurociągi z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 16mm o połączeniach mechanicznych Kod CPV: 45332000-3 2 050 m				

Kosztorys

PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU USŁUGOWEGO

Nr	Podstawa	Opis	Cena	Robocizna	Materialy	Sprzęt
272	KNR 0-34 0104/01	Izolacja grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 6-22mm otulinami Thermaflex A/C Kod CPV: 45321000-3 2 050 m				
273	KNR 0-31 0209/01	Analogia - STAD dn 15 4 szt				
274	KNR 0-31 0209/01	Analogia - STAD dn 20 3 szt				
275	KNR 2-15u1 000900/03	Montaż szafki z rozdzielaczami do centralnego ogrzewania - 11 obwodów 2 szt				
276	KNR 2-15u1 000900/04	Montaż szafki z rozdzielaczami do centralnego ogrzewania - 12 obwodów 1 szt				
277	KNR 2-15u1 000900/04	Montaż szafki z rozdzielaczami do centralnego ogrzewania - 8 obwodów 3 szt				
278	KNR 2-15u1 000900/04	Montaż szafki z rozdzielaczami do centralnego ogrzewania - 5 obwodów 1 szt				
279	KNR INSTAL 0307/02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych 78 szt				
280	KNR-W 2-15 0418/07	Grzejniki stalowe 2-płytowe - VK 22/600 - 1200 3 szt				
281	KNR-W 2-15 0418/07	Grzejniki stalowe 2-płytowe - VK 22/600 - 800 3 szt				
282	KNR-W 2-15 0418/07	Grzejniki stalowe 2-płytowe - VK 22/600 - 1000 2 szt				
283	KNR-W 2-15 0418/07	Grzejniki stalowe 2-płytowe - VK 22/600 - 1100 1 szt				
284	KNR-W 2-15 0418/07	Grzejniki stalowe 2-płytowe - VK 22/600 - 500 25 szt				
285	KNR-W 2-15 0418/07	Grzejniki stalowe 2-płytowe - VK 22/600 - 400 7 szt				
286	KNR-W 2-15 0418/07	Grzejniki stalowe 2-płytowe - VK 22/600 - 600 12 szt				
287	KNR-W 2-15 0418/07	Grzejniki stalowe 2-płytowe - VK 22/600 - 900 2 szt				
288	KNR-W 2-15 0418/07	Grzejniki stalowe 2-płytowe - 20VK /600 - 500 4 szt				
289	KNR-W 2-15 0418/07	Grzejniki stalowe 2-płytowe - 20VK /600 - 400 3 szt				
290	KNR-W 2-15 0418/07	Grzejniki stalowe 2-płytowe - 20VK /600 - 1600 1 szt				
291	KNR-W 2-15 0418/07	Grzejniki stalowe 2-płytowe - 20VK /300 - 400 1 szt				
292	KNR-W 2-15 0418/07	Grzejniki stalowe 2-płytowe - 20VK /300 - 600 1 szt				

Kosztyorys

PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU USŁUGOWEGO

Nr	Podstawa	Opis	Cena	Robocizna	Materialy	Sprzęt
293	KNR-W 2-15 0418/07	Grzejniki stalowe 2-płytkowe - 20VK /400 - 500 1 szt				
294	KNR-W 2-15 0425/02	Grzejniki stalowe łazienkowe KLC 700X600 1 szt				
295	KNR-W 2-15 0425/02	Grzejniki stalowe łazienkowe KLC 700X450 2 szt				
296	KNR-W 2-15 0425/02	Grzejniki stalowe łazienkowe KLC 1500X450 3 szt				
297	KNR-W 2-15 0425/02	Grzejniki stalowe łazienkowe KLC 1500X500 1 szt				
298	KNR-W 2-15 0425/02	Grzejniki stalowe łazienkowe KLC 1500X600 4 szt				
299	KNR-W 2-15 0425/02	Grzejniki stalowe łazienkowe KLC 1220X450 9 szt				
300	KNR-W 2-15 0425/02	Grzejniki stalowe łazienkowe KLC 700X750 1 szt				
301	KNR-W 2-15 0425/02	Grzejniki stalowe łazienkowe KLC 1220X450 9 szt				
302	KNR-W 2-15 0425/02	Grzejniki stalowe łazienkowe KLC 1220X500 5 szt				
303	KNR-W 2-15 0425/02	Grzejniki stalowe łazienkowe KLC 900X500 1 szt				
304	KNR-W 2-15 0425/02	Grzejniki stalowe łazienkowe KLC 900X600 6 szt				
305	Kalkulacja indywidualna	Kurtyna powietrzna PAF 2515 1 szt				
		Cena	0,00			
		Wartość	0,00			
306	Kalkulacja indywidualna	Główce termostatyczne do grzejników 0 108 szt				
		Cena	0,00			
		Wartość	0,00			
307	KNNR-W 4 0412/01	Zawór grzejnikowy termostatyczne 42 szt				
308	KNNR-W 4 0412/01	Zawór grzejnikowy powrotny 42 szt				
309	KNNR-W 4 0412/01	Zawór grzejnikowy blok zaworów pod grzejnikowych 66 szt				
		RAZEM Instalacja centralnego ogrzewania Razem element	0,00			
		2.5 Instalacja ciepła technologicznego				
310	KNR-W 2-15 0405/07	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 35,0mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach Kod CPV: 45332000-3 6 m				
311	KNR 0-34 0101/20	Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 54-70mm otulinami Thermaflex FRZ Kod CPV: 45321000-3				

Kosztyorys

PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU USŁUGOWEGO

Nr	Podstawa	Opis	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		74 m				
312	KNR-W 2-15 0405/06	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 28,0mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach Kod CPV: 45332000-3				
		38 m				
313	KNR 0-34 0101/19	Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami Thermaflex FRZ Kod CPV: 45321000-3				
		74 m				
314	KNR-W 2-15 0405/05	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 22,0mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach Kod CPV: 45332000-3				
		5 m				
315	KNR 0-34 0101/18	Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRZ Kod CPV: 45321000-3				
		74 m				
316	KNNR-W 4 0411/03	Analogia zawór STAD DN 15				
		2 szt				
317	KNNR-W 4 0411/02	Zawory przelotowe proste, mosiężne o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach gwintowanych				
		3 szt				
318	KNNR-W 4 0411/03	Zawory przelotowe proste, mosiężne o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach gwintowanych				
		3 szt				
319	KNR INSTAL 0309/09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o. o średnicy 15mm				
		6 szt				
320	KNNR-W 4 0411/04	Zawory przelotowe proste, mosiężne o średnicy nominalnej 32mm o połączeniach gwintowanych				
		2 szt				
		RAZEM Instalacja ciepła technologicznego				
		Razem element	0,00			
		2.6. Technologia źródła ciepła Kod CPV: 45232150-8				
321	KNR 2-15 0503/06	Kocioł z podajnikiem na BIOMASĘ o mocy min. 180kW, do automatycznego spalania zrębków drzewnych i pelletu. Kocioł z automatycznym czyszczeniem palnika i automatycznym czyszczeniem wymiennika ciepła, proces spalania paliwa kontrolowany poprzez automatyczną regulację ilości paliwa podawanego na palnik oraz płynną regulację powietrza wtórnego, wyposażony w zabezpieczenia przed cofnięciem płomienia				
		1 kocioł				
322	KNR 7-08 0102/04 - analogia	Automatyka do kotła z wymaganymi funkcjami: 1) zarządzanie procesem spalania, automatyczny zapłon, kontrola podciśnienia, kontrola temperatury spalania, kontrola składu spalin, automatyczne odprowadzenie popiołu z modułu palnika, automatyczne odprowadzenia pyłu z wymiennika ciepła i cyklonu odpylającego; 2) zarządzanie dystrybucją energii cieplnej we współpracy z zasobnikami buforowymi, podgrzewanie ciepłej wody użytkowej poprzez ładowujące, sterowanie pogodowe układami odbioru ciepła we współpracy z termostatami pokojowymi, zarządzanie dodatkowymi źródłami ciepła.				
		1 układ				
323	KNR-W 2-15 0518/02	Zawory zaporowe żeliwne o średnicy nominalnej 50mm dla ciśnień 0,6 MPa				
		4 szt				
324	KNNR 4 0508/01	Zasobniki c.w.u. dwuwężownicowe o pojemności 1000dm3				
		1 szt				
325	KNR 0-31 0209/01	Montaż zaworów trójdrogowych z siłownikiem DN 32				
		2 szt				
326	KNR-W 2-15 0518/01	Zawory zaporowe żeliwne o średnicy nominalnej 40mm dla ciśnień 0,6 MPa				
		8 szt				
327	KNR-W 2-15 0411/04	Zawory przelotowe proste mosiężne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 32mm				
		8 szt				

Kosztorys**PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU USŁUGOWEGO**

Nr	Podstawa	Opis	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
328	KNR-W 2-15 0521/01	Zawory zwrotne żeliwne o średnicy nominalnej 40mm, klapowe dla ciśnień 1,6 MPa 2 szt				
329	KNR-W 2-15 0411/04	Zawory zwrotne przelotowe z żeliwa ciągliwego o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 32mm 6 szt				
330	KNR-W 2-15 0130/01	Zawory wodne przelotowe, proste instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 15mm 4 szt				
331	KNR-W 2-15 0530/03	Montaż termometrów wraz z wykonaniem tulei 8 szt				
332	KNR-W 2-15 0530/04	Montaż manometrów wraz z wykonaniem tulei 8 szt				
333	KNR-W 2-15 0510/01	Naczynia wzbiorcze systemu zamkniętego - Reflex N200 1 szt				
334	KNR 7-07 0101/01	Montaż pomp wirowych 3 kpl				
335	KNR-W 2-15 0513/02	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o średnicy nominalnej do 200mm 1 m				
336	KNR-W 2-15 0514/06	Rurociągi z rur stalowych czarnych o średnicy nominalnej 80mm i grubości ścianek 4,05mm łączonych przez spawanie 20 m				
337	KNR-W 2-15 0514/03	Rurociągi z rur stalowych czarnych o średnicy nominalnej 40mm i grubości ścianek 3,25mm łączonych przez spawanie 10 m				
338	KNR 0-34 0101/21	Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 76-114mm otulinami Thermaflex FRZ 20 m				
339	KNR 0-34 0101/19	Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami Thermaflex FRZ 10 m				
340	KNR-W 2-15 0430/02	Dwuzłączki o średnicy nominalnej 20mm: śrubunek mosiężny 4 szt				
341	Kalkulacja indywidualna	Uruchomienie kotła 1 kpl				
		Cena	0,00			
		Wartość	0,00			
342	KNR-W 7-09 2402/03	Montaż kształtek aluminiowych: dyfuzor d=180/250 - d=180/250 mm 4 szt				
343	KNR-W 7-09 2402/03	Montaż kształtek aluminiowych: kolano <87st. d=180/250 mm 4 szt				
344	KNR-W 7-09 2401/06	Montaż rurociągów aluminiowych: przewody powietrzno - spalinowe 12 m				
345	KNR-W 7-09 2402/03	Montaż kształtek aluminiowych: Rozeta nierdzewna na przewodzie kominowym 1 szt				
346	KNR 7-08r98 0205/02	Montaż układów bezpośredniego działania, regulacji temperatury: termostat pokojowy programowany 1 układ				
		RAZEM Technologia źródła ciepła Razem element	0,00			
		2.7. Instalacje wentylacyjne Kod CPV: 45232150-8				
		2.7.1 Ciąg nawiewno - wyrzutowy kuchnia				

Kosztorys

PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU USŁUGOWEGO

Nr	Podstawa	Opis	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
347	KNR-W 2-17 0322/04	Centrala nawiewna C1 1 szt				
348	KNR 7-08 0301/01	Automatyka do centrali wentylacyjnej C1 1 układ				
349	kalk. własna	Koszty związane z okablowaniem elektrycznym centrali 1 szt.				
		Cena Wartość	0,00 0,00			
350	KNR-W 2-17 0146/05	Czerpnie ściennie, prostokątne, typ A o obwodzie do 4000mm 700x400 1 szt				
351	KNR-W 2-17 0143/05	Wyrzutnia dachowa WPD 800x400mm 1 szt				
352	KNR-W 2-17 0148/08	Podstawa dachowa o wym. 800x400mm 1 szt				
353	KNR-W 2-17 0148/08	Cokół dachowy o wym. 800x400mm 1 szt				
354	KNR-W 2-17 0154/05	Tłumiki akustyczne płytowe, prostokątne, TAP 800x300 L 1500 2 szt				
355	KNR 2-17 0138/03	Kratki wentylacyjne, typ A do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 1400mm 600x250 6 szt				
356	KNR 2-17 0101/06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowe ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 35%), o obwodzie do 4400mm 56 m2				
357	KNR 9-16 0103/06	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym i obwodzie do 4000mm samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX firmy ROCKWOOL o grubości 20, 30, 40, 50mm, udział kształtek do 35% 72 m2				
		RAZEM Ciąg nawiewno - wyrzutowy kuchnia Razem element	0,00			
		2.7.2 Ciąg nawiewno wywiewny jadalnia				
358	KNR-W 2-17 0322/04	Centrala nawiewno wywiewna z odzyskiem ciepła C2 1 szt				
359	KNR 7-08 0301/01	Automatyka do centrali wentylacyjnej C2 centrala okablowana 1 układ				
360	kalk. własna	Koszty związane z okablowaniem elektrycznym centrali 1 szt.				
		Cena Wartość	0,00 0,00			
361	KNR-W 2-17 0146/05	Czerpnie ściennie, prostokątne, typ A o obwodzie do 4000mm ZS 400x300 1 szt				
362	KNR-W 2-17 0143/05	Wyrzutnia dachowa WPD 400x300mm 1 szt				
363	KNR-W 2-17 0148/08	Podstawa dachowa o wym. 400x300mm 1 szt				
364	KNR-W 2-17 0148/08	Cokół dachowy o wym. 400x300mm 1 szt				
365	KNR 2-17 0138/03	Kratki wentylacyjne, typ A do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 1400mm 20 szt				

Kosztorys

PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU USŁUGOWEGO

Nr	Podstawa	Opis	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
366	KNR 2-17 0101/06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowe ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 35%), o obwodzie do 4400mm 32,2 m2				
367	KNR 9-16 0103/06	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym i obwodzie do 4000mm samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX firmy ROCKWOOL o grubości 20, 30, 40, 50mm, udział kształtek do 35% 38 m2				
368	KNR 2-17 0123/02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 55%) o średnicy do 200mm 56,14 m2				
369	KNR 2-17 0125/06	Przewody wentylacyjne z płyt ze sprasowanej wełny skalnej np. Climaver A2 black 83,6 m2				
370	Kalkulacja indywidualna	kratki transferowe 3 szt				
		Cena	0,00			
		Wartość	0,00			
		RAZEM Ciąg nawiewno wywiewny jadalnia Razem element	0,00			
		2.7.3 Ciąg zmywalnia				
371	KNR 2-17 0123/02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 55%) o średnicy do 200mm 11 m2				
372	KNR 9-16 0108/02	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym i średnicy do 350mm samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX firmy ROCKWOOL o grubości 20, 30, 40, 50mm, udział kształtek do 35% 15 m2				
373	KNR 2-17 0149/03	Podstawy dachowe w układach kanałowych kołowe, stalowe typ B/II o średnicy 315mm 1 szt				
374	KNR 2-17 0145/02	Wyrzutnie dachowe, kołowe, typ D z pionowym wylotem powietrza o średnicy 250mm 1 szt				
375	KNR 2-17 0201/01	Analogia wentylator kanałowy k160m + regulator obrotów 1 szt				
376	KNR 2-17 0210/01	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym i średnicy do 200mm 2 szt				
377	KNR 2-17 0155/02	Tłumiki akustyczne rurowe proste o średnicy 200mm 2 szt				
378	KNR 2-17 0138/01	Kratki wentylacyjne, typ N do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 800mm 2 szt				
		RAZEM Ciąg zmywalnia Razem element	0,00			
		IV INSTALACJE ELEKTRYCZNE				
		1 Linia zasilająca				
379	KNR 2-01 0701/02	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m 80 m				
380	KNR 5-10 0301/01	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m 80 m				
381	KNR 4-03 1007/12	Ręczne przebijanie otworów długości do 30cm w ścianach lub stropach z betonu dla rur o średnicy do 40mm 2 otworów				
382	KNR 4-03 1008/02	Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 40mm i długości do 1m w ścianie 2 przepustów				
383	KNR 4-03 1001/09	Mechaniczne kucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 w podłożu ceglanym 30 m				

Kosztorys

PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU USŁUGOWEGO

Nr	Podstawa	Opis	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
384	KNR 5-08 0107/03	Rury winidurkowe o średnicy do 37mm układane pod tynkiem w podłożu różnym od betonu, w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania 30 m				
385	KNR 4-03 1012/02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm 30 m				
386	KNR-W 5-10 0103/05	Ręczne układanie kabli wielożyłowych na napięcie znamionowe poniżej 110kV o masie do 5,5kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego grubości powyżej 0,4-0,6mm 80 m				
387	KNR-W 5-10 0114/04	Układanie kabli wielożyłowych na napięcie znamionowe poniżej 110kV o masie do 5,5kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 30 m				
388		Uszczelnienie przebieg masą uszczelniającą 2 szt				
			Cena Wartość	0,00 0,00		
389	KNR 2-01 0704/02	Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,4m 80 m				
390	KNR-W 5-10 0601/15	Obróbka na sucho kabli energetycznych pięciożyłowych o przekroju żył do 120mm ² na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 4 szt				
		RAZEM Linia zasilająca Razem element	0,00			
		2 WLZ i tablice rozdzielcze				
391	KNR-W 5-08 0404/10	Montaż skrzynek lub rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją, przez przykręcenie do gotowego podłoża 1 szt				
392	KNR 4-03 1010/11	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1,0dm ³ w podłożu ceglanym 368 szt				
393	KNR 5-08 0404/03	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 50kg przez zabetonowanie w gotowych otworach 1 szt				
394	KNR 5-08 0404/03	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 50kg przez zabetonowanie w gotowych otworach 1 szt				
395	KNR 5-08 0404/03	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 50kg przez zabetonowanie w gotowych otworach 1 szt				
396	KNR 5-08 0404/03	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 50kg przez zabetonowanie w gotowych otworach 1 szt				
397	KNR 5-08 0404/03	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 50kg przez zabetonowanie w gotowych otworach 1 szt				
398	KNR 5-08 0404/03	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 50kg przez zabetonowanie w gotowych otworach 1 szt				
399	KNR 5-08 0404/03	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 50kg przez zabetonowanie w gotowych otworach 28 szt				
400	KNR 5-08 0301/20	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w podłożu ceglanym 45 szt				
401	KNR 5-08 0302/01	Montaż puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm na gotowym podłożu przy użyciu gipsu, cementu 45 szt				
402	KNR-W 5-08 0309/01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych, 2-biegunowych końcowych z uziemieniem, o obciążalności przewodów do 10A/2,5mm ² 17 szt				
403	KNR-W 5-08 0309/05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych, 2-biegunowych przykręcanych z uziemieniem, o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm ² 24 szt				

Kosztyorys**PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU USŁUGOWEGO**

Nr	Podstawa	Opis	Cena	Robocizna	Materialy	Sprzęt
404	KNR-W 5-08 0309/08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych, 3-biegunowych przykręcanych z uziemieniem, o obciążalności przewodów do 16A/4mm ² 8 szt				
405	KNR-W 5-08 0502/10	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe - przykręcanie na 4 kołkach kotwiących 126 kpl				
406	KNR-W 5-08 0504/03	Montaż na gotowym podłożu opraw zwykłych przykręcanych końcowych 64 kpl				
407	KNR-W 5-08 0504/03	Montaż na gotowym podłożu opraw zwykłych przykręcanych końcowych 10 kpl				
408	KNR-W 5-08 0504/03	Montaż na gotowym podłożu opraw zwykłych przykręcanych końcowych 24 kpl				
409	KNR-W 5-08 0504/03	Montaż na gotowym podłożu opraw zwykłych przykręcanych końcowych 28 kpl				
410	KNR-W 5-10 0601/13	Obróbka na sucho kabli energetycznych pięciożyłowych o przekroju żył do 16mm ² na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 12 szt				
411	KNR-W 5-08 0701/08	Przykręcenie konstrukcji wsporczych o ciężarze do 2kg do stropu - 2 mocowania 90 szt				
412	KNR-W 5-08 0705/08	Montaż przez przykręcenie do gotowych otworów korytek "U575" o szerokości 200mm 60 m				
413	KNR-W 5-08 0705/08	Montaż przez przykręcenie do gotowych otworów korytek "U575" o szerokości 200mm 30 m				
414	KNR-W 4-03 1001/01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu z cegły 1 810 m				
415	KNR-W 4-03 1001/09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur RKL18, RS-P16, RS22 w podłożu z cegły 135 m				
416	KNR-W 5-08 0107/03	Układanie pod tynkiem w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach rur winidurowych o średnicy do 37mm 135 m				
417	KNR 4-03 1012/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm 1 020 m				
418	KNR 4-03 1012/02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm 135 m				
419	KNR 5-08 0211/03	Układanie na przygotowanym podłożu przewodów kabelkowych natynkowych w powłoce polwinitowej o przekroju żył Cu do 24mm ² (40mm ² dla Al) z mocowaniem paskami lub klamerkami 75 m				
420	KNR 5-08 0212/03	Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej o przekroju żył Cu do 24mm ² (40mm ² dla Al) 98 m				
421	KNR 5-08 0212/03	Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej o przekroju żył Cu do 24mm ² (40mm ² dla Al) 20 m				
422	KNR 5-10 0114/02	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m 30 m				
423	KNR 5-10 0114/02	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m 40 m				
424	KNR 5-10 0114/02	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m 210 m				
425	KNR 5-10 0114/02	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m				

Kosztorys

PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU USŁUGOWEGO

Nr	Podstawa	Opis	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		30 m				
426	KNR 5-10 0114/02	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m				
		15 m				
427	KNR 5-10 0114/02	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m				
		230 m				
428	KNR-W 5-08 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych brzdach, na podłożu różnym od betonu, przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ²				
		230 m				
429	KNR-W 5-08 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych brzdach, na podłożu różnym od betonu, przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ²				
		250 m				
430	KNR-W 5-08 0207/01	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ²				
		60 m				
431	KNR-W 5-08 0210/01	Układanie pod tynkiem w gotowych brzdach, na podłożu różnym od betonu, przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ²				
		120 m				
432	KNR 5-08 0212/03	Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej o przekroju żył Cu do 24mm ² (40mm ² dla Al)				
		655 m				
433	KNR-W 5-08 0212/01	Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ²				
		60 m				
434	KNR-W 5-08 0401/07	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w cegle dla aparatu o dwóch otworach mocujących				
		2 szt				
435	KNR-W 5-08 0403/01	Przykręcenie do gotowego podłoża, z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia, aparatów o masie do 2,5kg o dwóch otworach mocujących				
		2 szt				
		RAZEM WLZ i tablice rozdzielcze				
		Razem element	0,00			
		3 Instalacja zasilająca gniazd wtyczkowych w apartamentach				
436	KNR 5-08 0301/20	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w podłożu ceglanym				
		207 szt				
437	KNR 5-08 0302/01	Montaż puszek 1-wyłotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm na gotowym podłożu przy użyciu gipsu, cementu				
		207 szt				
438	KNR-W 5-08 0309/01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych, 2-biegunowych końcowych z uziemieniem, o obciążalności przewodów do 10A/2,5mm ²				
		151 szt				
439	KNR-W 5-08 0309/05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych, 2-biegunowych przykręcanych z uziemieniem, o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm ²				
		28 szt				
440	KNR-W 5-08 0309/05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych, 2-biegunowych przykręcanych z uziemieniem, o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm ²				
		28 szt				
441	KNR 5-08 0201/02	Przykręcenie uchwytów pod przewody kabelkowe pojedyncze na kołki plastikowe osadzone w podłożu z cegły				
		1 220 m				
442	KNR-W 5-08 0211/01	Układanie na tynku na przygotowanym podłożu przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² - mocowanie paskami lub klamkami				
		1 220 m				
		RAZEM Instalacja zasilająca gniazd wtyczkowych w apartamentach				
		Razem element	0,00			
		4 Instalacja oświetleniowa w apartamentach				
443	KNR-W 5-08 0301/20	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej (z mechanicznym wykonaniem otworów) w cegle				
		99 szt				
444	KNR-W 5-08 0302/01	Montaż na zaprawę na gotowym podłożu puszek bakelitowych o średnicy 60mm o 1 wylocie				
		99 szt				

Kosztorys

PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU USŁUGOWEGO

Nr	Podstawa	Opis	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
445	KNR-W 5-08 0307/02	Montaż łączników podtynkowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej 52 szt				
446	KNR-W 5-08 0307/03	Montaż łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej 47 szt				
447	KNR-W 5-08 0502/10	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe - przykręcanie na 4 kołkach kotwiących 70 kpl				
448	KNR-W 5-08 0504/03	Montaż na gotowym podłożu opraw zwykłych przykręcanych końcowych 106 kpl				
449	KNR-W 5-08 0504/03	Montaż na gotowym podłożu opraw zwykłych przykręcanych końcowych 39 kpl				
450	KNR 5-08 0201/02	Przykręcenie uchwytów pod przewody kabelkowe pojedyncze na kołki plastikowe osadzone w podłożu z cegły 1 428 m				
451	KNR-W 5-08 0211/01	Układanie na tynku na przygotowanym podłożu przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² - mocowanie paskami lub klamerkami 1 428 m				
		RAZEM Instalacja oświetleniowa w apartamentach Razem element	0,00			
		5 Instalacja odgromowa				
452	KNNR 5 0605/05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,80m w gruncie kategorii III 94 m				
453	KNR 4-03 1001/09	Mechaniczne kucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 w podłożu ceglanym 60 m				
454	KNNR 5 0101/06	Układanie rur winidurowych o średnicy do 28mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe 60 m				
455	KNNR 5 0201/04	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 10mm ² 60 m				
456	KNNR 5 0601/01	Montaż instalacji odgromowej z przewodów poziomych nie naprężanych mocowanych na wspornikach obsadzanych 8 m				
457	KNNR 5 0612/06	Montaż złączy kontrolnych w przewodach wyrównawczych połączonych pręt-płaskownik 4 szt				
458	KNR-W 5-08 0622/01	Montaż iglic IO-2,5 o masie 21kg na żerdzi, wieży stalowej w pozycji leżącej 11 kpl				
459	KNNR 5 0612/01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu 4 szt				
460	KNNR 5 0404/01	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10kg 4 szt				
		RAZEM Instalacja odgromowa Razem element	0,00			
		6 Pomiary				
461		Pomiary instalacji elektrycznych wraz z protokołami 1 kpl.				
		Cena	0,00			
		Wartość	0,00			
		RAZEM Pomiary Razem element	0,00			
		OGÓŁEM Razem k.b.	0,00	0,00	0,00	0,00
		Koszty zakupu	0,00		0,00	

Kosztorys

PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU USŁUGOWEGO

Nr	Podstawa	Opis	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Koszty pośrednie	0,00	0,00	0,00	0,00
		Zysk	0,00	0,00	0,00	0,00
		Pozycje uproszczone			0,00	
		Łącznie			0	
		Razem			0,00	
		Podatek VAT 23%			0	
		Ogółem kosztorys			0,00	