

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

Kosztorys

Obiekt PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU USŁUGOWEGO
Lokalizacja UL.NADMORSKA 34 76- 107 JAROSŁAWIEC
Inwestor Krzysztof Kapica ul. Nadmorska 34, 76-107 Jarosławiec
Poziom cen II kwartał 2021 Eurocenbud

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	Oплата за утилизację gruzu 145.718 340 m3				
			Cena	0,00		
			Wartość	0,00		
12		Oплата за утилизację 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	KNNR 3 0102/02 Wykopy wąskoprzestrzenne umocnione o szerokości do 1,5m i głębokości do 3,0m w gruntach suchych kategorii III z zasypaniem 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 klejacych 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 przetrzut 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				

Kosztorys

PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU USŁUGOWEGO

Nr	Podstawa	Opis	Cena	Robocizna	Materialy	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 klejących 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 Roboty murowe				
38	Pozycja złożona	KNR 2-02 0107/01 Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24cm 64,82 m2				
39	Pozycja złożona	KNR 2-02u2 0136/02 Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 6,55 m3				
40	Pozycja złożona	KNR 2-02 0208/08.2 Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 6,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 9z układaniem betonu za pomocą pompy 2,45 m3				
41	Pozycja złożona	KNR 2-02u2 0229/01 Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 8 2,15 m3				
42	Pozycja złożona	KNR 2-02 0212/13 Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości ponad 30cm 8,72 m3				
43	Pozycja złożona	KNR 2-02 0218/05.2 Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy 11,53 m2				
44	Pozycja złożona	KNR 0-20 0268/01.2 Stropy o grubości 10cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 5m2 w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie 59,33 m2				
45	Pozycja złożona	KNR 2-02 0290/04 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych 3,08 t				
		RAZEM Roboty murowe				
		Razem element	0,00			
		3.2.2 Strop nad parterem				
46	Pozycja złożona	KNR-W 2-02 0246/03.3 Płyta stropowa o grubości 10cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10m2 w deskowaniu PERI (beton pompą, pozostałe wyciągiem) 365,28 m2				
47	Pozycja złożona (dopłata 11x)	KNR-W 2-02 0246/04.3 Płyta stropowa o grubości 10cm w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny 1cm grubości płyty ponad 10cm (beton pompą, pozostałe wyciągiem) 365,28 m2				
48	Pozycja złożona	KNR-W 2-02 0249/04.3 Belki i podciągi w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14m/m2 (beton pompą, pozostałe wyciągiem) 13,77 m3				

Kosztorys

PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU USŁUGOWEGO

Nr	Podstawa	Opis	Cena	Robocizna	Materialy	Sprzęt
49	Pozycja złożona	KNR 2-02 0290/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli 1,12 t				
50	Pozycja złożona	KNR 2-02 0290/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli 9,11 t				
51	Pozycja złożona	KNR 2-02 0210/02.2 Belki i podciąg żelbetonowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 10 z układaniem betonu za pomocą pompy 2,55 m3				
		RAZEM Strop nad parterem				
		Razem element	0,00			
		3.3 Konstrukcja I piętro				
		3.3.1 Roboty murowe				
52	Pozycja złożona	KNR 2-02 0116/01 Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego grubości 24cm 83,25 m2				
53	Pozycja złożona	KNR 2-02u2 0136/02 Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 5,92 m3				
54	Pozycja złożona	KNR 2-02 0208/08.2 Słupy żelbetonowe prostokątne o wysokości do 6,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 9z układaniem betonu za pomocą pompy 2,45 m3				
55	Pozycja złożona	KNR 2-02 0208/10.2 Słupy żelbetonowe prostokątne o wysokości do 6,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 12 z układaniem betonu za pomocą pompy 12,73 m3				
56	Pozycja złożona	KNR 2-02 0212/12 Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm 8,72 m3				
57	Pozycja złożona	KNR 2-02 0218/05.2 Schody żelbetonowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy 11,53 m2				
58	Pozycja złożona	KNR 0-20 0268/01.2 Stropy o grubości 10cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 5m2 w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie 59,33 m2				
59	Pozycja złożona	KNR 2-02 0290/03 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w budowlach monolitycznych 0,42 t				
60	Pozycja złożona	KNR 2-02 0290/04 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych 1,25 t				
61	Pozycja złożona	KNR 2-02 0290/04 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych 1,46 t				
		RAZEM Roboty murowe				
		Razem element	0,00			
		3.3.2 Strop nad I pięciem				
62	Pozycja złożona	KNR-W 2-02 0246/03.3 Płyta stropowa o grubości 10cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10m2 w deskowaniu PERI (beton pompą, pozostałe wyciągiem) 365,28 m2				
63	Pozycja złożona	KNR-W 2-02 0246/04.3 Płyta stropowa o grubości 10cm w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny 1cm grubości płyty ponad 10cm (beton pompą, pozostałe wyciągiem) 365,28 m2				
64	Pozycja złożona	KNR 2-02 0290/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli 1,11 t				
65	Pozycja złożona	KNR 2-02 0210/02.2 Belki i podciąg żelbetonowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 10 z układaniem betonu za pomocą pompy 1,55 m3				

Kosztorys

PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU USŁUGOWEGO

Nr	Podstawa	Opis	Cena	Robocizna	Materialy	Sprzęt
66	Pozycja złożona	KNR 2-02 0290/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli 9,11 t				
		RAZEM Strop nad I piętrzem				
		Razem element	0,00			
		3.4 Konstrukcja II piętro				
		3.4.1 Roboty murowe				
67	Pozycja złożona	KNR 2-02 0208/08.2 Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 6,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 9z układaniem betonu za pomocą pompy 4,45 m3				
68	Pozycja złożona	KNR 2-02 0116/01 Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego grubości 24cm 58,8 m2				
69	Pozycja złożona	KNR 2-02u2 0136/02 Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 5,92 m3				
70	Pozycja złożona	KNR-W 2-02 0210/02.2 Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 10m/m2 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 12,73 m3				
71	Pozycja złożona	KNR 2-02 0212/12 Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm 8,72 m3				
72	Pozycja złożona	KNR 2-02 0218/05.2 Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy 11,53 m2				
73	Pozycja złożona	KNR 2-02 0290/03 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w budowlach monolitycznych 0,42 t				
74	Pozycja złożona	KNR 2-02 0290/04 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych 1,25 t				
75	Pozycja złożona	KNR 2-02 0290/04 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych 3,29 t				
		RAZEM Roboty murowe				
		Razem element	0,00			
		3.4.2 Strop nad II piętrzem				
76	Pozycja złożona	KNR-W 2-02 0246/03.3 Płyta stropowa o grubości 10cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10m2 w deskowaniu PERI (beton pompą, pozostałe wyciągiem) 365,28 m2				
77	Pozycja złożona	KNR-W 2-02 0246/04.3 Płyta stropowa o grubości 10cm w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny 1cm grubości płyty ponad 10cm (beton pompą, pozostałe wyciągiem) 365,28 m2				
78	Pozycja złożona	KNR 2-02 0290/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli 9,111 t				
79	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli 1,11 t				
80	Pozycja złożona	KNR 2-02 0210/02.2 Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 10 z układaniem betonu za pomocą pompy 4,64 m3				
		RAZEM Strop nad II piętrzem				
		Razem element	0,00			
		3.5 Elementy konstrukcyjne - Poddasze				
81	Pozycja złożona	KNR 2-02 0116/01 Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego grubości 24cm 77,08 m2				

Kosztorys

PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU USŁUGOWEGO

Nr	Podstawa	Opis	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
82	Pozycja złożona	KNR 2-02u2 0136/01 Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej 5,92 m3				
83	Pozycja złożona	KNR 2-02 0208/08.2 Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 6,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 9z układaniem betonu za pomocą pompy 2,45 m3				
84	Pozycja złożona	KNR 2-02 0212/12 Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm 8,72 m3				
85	Pozycja złożona	KNR 0-20 0268/01.2 Stropy o grubości 10cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 5m2 w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie 28,68 m2				
86	Pozycja złożona	KNR 0-20 0268/04.2 Stropy o grubości 10cm w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości stropu ponad 10cm 28,68 m2				
87	Pozycja złożona	KNR 2-02 0290/03 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w budowlach monolitycznych 0,42 t				
88	Pozycja złożona	KNR 2-02 0290/04 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych 0,85 t				
		RAZEM Elementy konstrukcyjne - Poddasze				
		Razem element	0,00			
		3.6 Konstrukcja drewniana dachu				
89	Pozycja złożona	KNR 2-02 0406/02 Murlaty o przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 1,73 m3				
90	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				
91	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			
		4 Pokrycie dachu dachówką ceramiczną				
		4.1 Pokrycie dachowe				
92	Pozycja złożona	KNR 0-15 0517/02 Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat 375 m2				
93	Pozycja złożona	KNR 0-15 0517/01 Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii 375 m2				
94	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				
95	KNR K-05r02 0103/04	Montaż deski okapowej przy kryciu dachów w systemie Braas 56,52 m				
96	KNR 2-02 0507/01	Obróbki z blachy z cynku grubości 0,55mm przy szerokości w rozwinięciu do 25cm 88,5 m2				

Kosztorys

PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU USŁUGOWEGO

Nr	Podstawa	Opis	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
97	KNR 2-02 0508/04	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej grubości 0,55mm półokrągłe o średnicy 15cm 57 m				
98	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				
99	KNR 2-02 0613/04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - każda następną warstwą ponad jedną 375 m2				
100	KNR 2-02 0613/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa 375 m2				
101	KNR 2-02 2011/04	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach na ruszcie metalowym - dodatek za drugą warstwę płyt 375 m2				
102	KNR 2-02 2011/02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach na ruszcie metalowym, rozstaw profili nośnych 40cm 375 m2				
103	KNR K-05 0404/01	Montaż zabezpieczenia przeciwśnieżnego aluminiowego z płotkiem na dachach krytych w systemie Braas 54,2 m				
104	KNR K-05 0405/03	Montaż ławeczki kominarskiej aluminiowej dużej na dachach krytych w systemie Braas 6 szt				
105	KNR K-05 0406/01	Montaż wyłazu dachowego Braas dopasowanego do modelu dachówki 1 kpl				
106	KNR K-06r12 0203/06	Montaż okien dachowych obrotowych FTP-V Elektro U3 78x160cm 39 szt				
107	KNR K-05r10 0203/01	Dodatkowe nakłady na obróbkę szczytów dachów krytych dachówkami szczytowymi Braas 12,4 m				
108	KNR K-05r02 0202/01	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką Braas profilowaną i płaską 25,47 m				
109	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			
		5 Kominy				
110	kalkulacja indywidualna	wykonanie 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				
111	KNR-W 2-02 1018/05	Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW 8,72 m2				
112	KNR-W 2-02 1018/05	Drzwi balkonowe aluminiowe 266,12 m2				
113	KNR-W 2-02 1018/05	Drzwi balkonowe aluminiowe 2,45 m2				

Kosztorys

PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU USŁUGOWEGO

Nr	Podstawa	Opis	Cena	Robocizna	Materialy	Sprzęt
114	KNR-W 2-02 1018/05	Drzwi balkonowe aluminiowe 12 m2				
		RAZEM Stolarka okienna Razem element	0,00			
		7 Roboty wewnętrzne				
		7.1 Ścianki działowe				
115	KNR 2-02 0121/03	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grubości 12cm 674,01 m2				
116	KNR 2-02 0121/03	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grubości 18cm 476,35 m2				
		RAZEM Ścianki działowe Razem element	0,00			
		7.2 Podłóża i posadzki				
117	KNR 4-01 0212/01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm 46,95 m3				
118	KNR 4-01 0106/04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z parteru 125,2 m3				
119	KNR 2-02 1101/07	Podkłady na podłożu gruntowym z pospółki do betonów zwykłych 46,95 m3				
120	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego 48,28 m3				
121	KNR 0-22 0527/01	Krycie dachów papą termozgrzewalną DKD na podłożu betonowym 321,9 m2				
122	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho 1 232 m2				
123	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej 2 646 m2				
124	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 1 232 m2				
125	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 1 232 m2				
126	KNR 2-02 1106/07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową 1 663,63 m2				
127	NNRNKB 8 1136/01	Posadzki z paneli podłogowych układane na klej 648,52 m2				
128	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				
129	KNR-W 2-02 2010/01	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne grubości 10mm z gipsu tynkarskiego Nidalit wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym 5 624,73 m2				
130	KNR-W 2-02 2010/08	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne grubości 10mm z gipsu tynkarskiego Nidalit wykonywane mechanicznie - dodatek za pogrubienie o 5mm tynków ścian 5 623,73 m2				
131	KNR-W 2-02 2010/03	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne grubości 10mm z gipsu tynkarskiego Nidalit wykonywane mechanicznie na stropach na podłożu ceramicznym				

Kosztorys

PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU USŁUGOWEGO

Nr	Podstawa	Opis	Cena	Robocizna	Materialy	Sprzęt
		1 171,86 m2				
132	KNR-W 2-02 2010/09	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne grubości 10mm z gipsu tynkarskiego Nidalit wykonywane mechanicznie - dodatek za pogrubienie o 5mm tynków stropów 1 171,86 m2				
133	KNNR 2 1402/04	Trzykrotne malowanie podłoża gipsowych farbą emulsyjną 6 796,59 m2				
		RAZEM Tynki wewnętrzne i malowanie				
		Razem element	0,00			
		7.4 Stolarka wewnętrzna				
134	KNNR 2 1103/02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone szklone 75,6 m2				
135	KNNR 2 1103/01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne 55,8 m2				
136	KNR 0-19 1024/08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych 14,4 m2				
		RAZEM Stolarka wewnętrzna				
		Razem element	0,00			
		8 Ocieplenie budynku				
137	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				
138	KNR 0-17 2610/10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ocieplaniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą 545 m				
139	KNR 0-33 28/01	Malowanie elewacji farbą silikatową Sto-Egalisationsfarbe 460,21 m2				
140	KNR 2-02 1610/02	Rusztowania ramowe zewnętrzne przyścienne o wysokości do 16m 735,05 m2				
141	KNR 0-17 2608/03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 460,21 m2				
142	KNR 0-33 22/01	Montaż listew cokołowych lub początkowych 88 mb				
143	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				
144	KNR 2-02 0602/01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 160,4 m2				
145	KNR 0-22 0527/01	Krycie dachów papą termozgrzewalną DKD na podłożu betonowym 160,39 m2				
146	KNR 0-22 0529/04	Obróbki murów ogniowych pasem papy termozgrzewalnej DKD o szerokości 30cm 113,56 mb				
147	KNR 2-02 0506/03	Krawędzie balkonów i loggii z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm 50,67 m2				
148	NNRNKB 6 1124/01	Podkłady betonowe o grubości 8cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni do 8m2 160,38 m2				
149	KNR 0-29 0635/01	Ręczne gruntowanie EUROLANEM 3K powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10				

Kosztorys

PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU USŁUGOWEGO

Nr	Podstawa	Opis	Cena	Robocizna	Materialy	Sprzęt
		160,38 m2				
150	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 160,39 m2				
151	KNR 0-29 0640/01	Szpachlowanie powierzchni poziomych masą SUPERFLEX-10 160,38 m2				
152	KNR-W 2-02 1209/01	Balustrady tarasowe stalowe z pochwytem stalowym 144,76 m				
153	wycena indywidualna	Dostarczenie i montaż windy osobowej I wraz z montażem i udt 1 kpi				
		Cena	0,00			
		Wartość	0,00			
		RAZEM Wykończenie tarasów				
		Razem element	0,00			
		II ZAGOSPODAROWANIE TERENU				
		I Komunikacja i ukształtowanie terenu				
154	KNR-W 2-25 0407/05	Rozebranie nawierzchni z płyt wielootworowych ażurowych o powierzchni do 1,0m2 870 m2				
155	KNR 2-31 0813/01	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce piaskowej 136 m				
156	KNR 2-31 0813/01	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce piaskowej 86 m				
157	KNR 2-31 0815/02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej 146 m2				
158	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki 365,32 m2				
159	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				
160	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				
161	KNR 2-31 0104/03	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie 720,4 m2				
162	KNR AT-04 0101/01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szerokości 5m 720,4 m2				
163	KNR 2-31 0204/01	Nawierzchnie z tłuczni kamiennego z warstwą dolną z kamienia podkładowego o grubości po zagęszczeniu 14cm 720,4 m2				
164	KNR 2-31 0114/03	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm 1,25 m2				
165	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm 500,72 m2				
166	KNR 2-31 0105/03	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm 720,4 m2				
167	KNR 2-31u1 0200/01	Nawierzchnia z kostki brukowej prostokątnej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce piaskowej 5cm 120,75 m2				
168	KNR AT-03 0304/03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej układana mechanicznie o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 500,72 m2				

Kosztorys

PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU USŁUGOWEGO

Nr	Podstawa	Opis	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
169	KNR-W 2-25 0407/03	Ułożenie nawierzchni z płyt wielootworowych ażurowych o powierzchni do 1,0m2 36,65 m2				
170	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki 17,05 m3				
171	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej 165 m				
172	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				
173	KNR 2-21 0401/05	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii III 124 m2				
174	KNR 2-21 0215/01	Ręczny wysiew na terenie płaskim nawozów mineralnych lub wapna nawozowego 0,08 ha				
175	KNR 2-21 0401/05	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii III 360 m2				
176	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				
177	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym 0,155 km				
178	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				
179	KNR-W 2-18 0511/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm 23,214 m3				
180	KNR-W 2-18 0511/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 25cm 38,69 m3				
181	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m 247,616 m3				
182	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami 309,52 m3				
183	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				
184	KNR-W 2-18 0517/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 4 szt				
185	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				
186	KNR-W 2-18 0108/11	Rurociągi z rur ciśnieniowych PCW łączonych na wcisk o średnicy zewnętrznej 500mm				

Kosztorys

PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU USŁUGOWEGO

Nr	Podstawa	Opis	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		4,1 m				
187	KNR-W 2-18 0123/11	Kształtki PVC ciśnieniowe, dwukielichowe łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 500mm 2 szt				
188	KNR 2-18w 0108/05	Rurociągi z rur ciśnieniowych PCW łączonych na wcisk, o średnicy zewnętrznej 200mm 11,44 m				
189	KNR-W 2-18 0123/05	Kształtki PVC ciśnieniowe, dwukielichowe łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 200mm 2 szt				
190	KNR-W 2-18 0108/04	Rurociągi z rur ciśnieniowych PCW łączonych na wcisk o średnicy zewnętrznej 160mm 33,24 m				
191	KNR-W 2-18 0123/04	Kształtki PVC ciśnieniowe, dwukielichowe łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 160mm 8 szt				
192	KNR-W 2-18 0110/03	Połączenie metodą zgrzewania czołowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 90mm 105,98 m				
193	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				
194	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				
195	KNR-W 2-19 0102/01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi 105,98 m				
196	Kalkulacja indywidualna	Włączenie w istniejący kolektor sanitarny 1 kpl				
			Cena	0,00		
			Wartość	0,00		
197	KNR 2-01 0607/01	Igłofiltry o średnicy do 50mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4m 40 szt				
198	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				
199	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym 0,049 km				
200	KNR 2-01 0201/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1km 47,203 m3				
201	KNR-W 2-18 0511/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm 5,9 m3				
202	KNR-W 2-18 0511/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 25cm 9,834 m3				
203	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m 31,469 m3				
204	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami 47,203 m3				

Kosztorys

PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU USŁUGOWEGO

Nr	Podstawa	Opis	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
205	KNR-W 2-18 0517/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową 4 szt				
206	KNR-W 2-18 0108/04	Rurociągi z rur ciśnieniowych PCW łączonych na wcisk o średnicy zewnętrznej 160mm 49,17 m				
207	KNR-W 2-18 0123/04	Kształtki PVC ciśnieniowe, dwukielichowe łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 160mm 15 szt				
208	Kalkulacja indywidualna	Włączenie w istniejący kolektor deszczowy - Budowa studni na istniejącym kolektorze 1 kpl				
			Cena	0,00		
			Wartość	0,00		
209	KNR 2-01 0607/01	Igłofiltry o średnicy do 50mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4m 20 szt				
210	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 m2				
		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				
211	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym 0,087 km				
212	KNR 2-01 0201/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowładkowymi na odległość do 1km 111,36 m3				
213	KNR 2-01 0610/02	Podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki z przygotowaniem kruszywa 8,7 m3				
214	KNR-W 2-18 0408/01	Rura drenarska z filtrem z włókna w oplocie kokosowym dn 113 mm 87 m				
215	KNR-W 2-18 0517/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 315 mm z zamknięciem rurą teleskopową-drenaż 8 szt				
216	KNR 2-01 0610/02	Obsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki z przygotowaniem kruszywa 15,66 m3				
217	Kalkulacja indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna - Całość 1 kpl				
			Cena	0,00		
			Wartość	0,00		
		RAZEM Kanalizacja deszczowa - drenaż opaskowy KD1-Kdo9; Kdo1-Kdo14				
		Razem element		0,00		
		2. Instalacje wewnętrzne				
		2.1. Wewnętrzne instalacje kanalizacji sanitarnej				
		Kod CPV: 45232150-8				
218	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				
219	KNR-W 2-18 0511/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm Kod CPV: 45111200-0 6,75 m3				

Kosztorys

PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU USŁUGOWEGO

Nr	Podstawa	Opis	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
220	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				
221	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				
222	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				
223	KNR-W 2-15 0216/02	Wpusty żeliwne piwniczne o średnicy 100mm Kod CPV: 45330000-9 6 szt				
224	KNR-W 2-18 0511/01	Obsypka z materiałów sypkich o grubości 10cm Kod CPV: 45111200-0 6,75 m3				
225	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				
226	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				
227	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				
228	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				
229	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				
230	KNR-W 2-15 0222/02	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym Kod CPV: 45330000-9 16 szt				
231	KNR-W 2-15 0213/05	Rury wywiewne z PCW o średnicy 160/110mm o połączeniu wciskowym Kod CPV: 45330000-9 16 szt				
232	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				
233	KNR-W 2-15 0106/06	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 50mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2 m				
234	KNR-W 2-15 0106/05	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 40mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 50 m				
235	KNR-W 2-15 0106/04	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 32mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 51 m				
236	KNR-W 2-15 0106/01	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 6 m				
237	KNR-W 2-15 0111/04	Rurociągi z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 40mm o połączeniach mechanicznych Kod CPV: 45332000-3 40 m				

Kosztorys

PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU USŁUGOWEGO

Nr	Podstawa	Opis	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
238	KNR-W 2-15 0111/03	Rurociągi z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 32mm o połączeniach mechanicznych Kod CPV: 45332000-3 80 m				
239	KNR-W 2-15 0111/02	Rurociągi z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach mechanicznych Kod CPV: 45332000-3 70 m				
240	KNR-W 2-15 0111/02	Rurociągi z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach mechanicznych Kod CPV: 45332000-3 310 m				
241	KNR-W 2-15 0111/02	Rurociągi z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 16 mm o połączeniach mechanicznych Kod CPV: 45332000-3 540 m				
242	KNR-W 2-15 0128/01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych Kod CPV: 45300000-0 1 150 m				
243	KNR 0-34 0101/20	Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 54-70mm otulinami Thermaflex FRZ Kod CPV: 45321000-3 2 m				
244	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				
245	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				
246	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				
247	KNR 0-34 0104/01	Izolacja grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 6-22mm otulinami Thermaflex A/C Kod CPV: 45321000-3 540 m				
248	KNR 0-34 0104/02	Izolacja grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-35mm otulinami Thermaflex A/C Kod CPV: 45321000-3 310 m				
249	KNR 0-34 0104/04	Izolacja grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami Thermaflex A/C Kod CPV: 45321000-3 190 m				
250	KNR-W 2-15 0128/01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych-p0wtórne Kod CPV: 45300000-0 818 m				
251	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				
252	KNR-W 2-15 0116/08	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach tworzyw sztucznych d=16mm-Podejście do baterii z kolanem 16x1/2" zlew Kod CPV: 45300000-0 12 szt				
253	KNR-W 2-15 0116/08	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach tworzyw sztucznych d=16mm-Podejście do baterii z kolanem 16x1/2" umywalki Kod CPV: 45300000-0 33 szt				
254	KNR-W 2-15 0116/08	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach tworzyw sztucznych d=16mm-Podejście do baterii z kolanem 16x1/2" prysznic Kod CPV: 45300000-0 24 szt				
255	KNR-W 2-15 0116/08	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach tworzyw sztucznych d=16mm-Podejście do baterii z kolanem 16x1/2" wanna Kod CPV: 45300000-0				

Kosztorys

PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU USŁUGOWEGO

Nr	Podstawa	Opis	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		4 szt				
256	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				
257	KNR 2-15u2 0102/05	Montaż gotowych elementów systemu Geberit Unifix do mocowania miski ustępowej w ścianie lekkiej				
		32 kpl				
258	KNR 2-15u2 0104/01	Montaż ustępu na gotowym elemencie montażowym				
		32 kpl				
259	KNR 2-15u2 0105/01	Montaż przycisków do spłuczek podtynkowych				
		32 szt				
260	KNR 2-15u2 0102/05	Montaż gotowych elementów systemu Geberit Unifix do mocowania miski ustępowej Niepełnosprawni				
		32 kpl				
261	KNR 2-15 0221/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem butelkowym				
		33 szt				
262	KNR 2-15 0223/02	Brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego wraz z kabiną				
		24 kpl				
263	KNR 2-15 0222/02	Wanny kąpielowe żeliwne wolnostojące o długości 1400 - 1700mm				
		4 kpl				
264	KNR 0-31 0109/01	Montaż zaworów kątowych chromowanych o średnicy nominalnej 15mm/ 3/8` do wody zimnej lub ciepłej				
		90 szt				
265	KNR 0-31 0111/02	Baterie umywalkowe lub zlewozmywakowe o średnicy nominalnej 15mm montowane na obrzeżu umywalki lub zlewozmywaka				
		33 szt				
266	KNR 0-31 0111/06	Baterie natryskowe o średnicy nominalnej 15mm montowane na ścianie w kabinie				
		24 szt				
267	KNR 0-31 0111/02	Baterie zlewozmywakowe o średnicy nominalnej 15mm montowane na obrzeżu umywalki lub zlewozmywaka				
		12 szt				
268	KNR 2-15 0408/05	Analogia - zawór MTCV dn 15				
		3 szt				
269	KNR 2-15 0408/04	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 32mm				
		2 szt				
270	KNR 2-15 0408/03	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 25mm				
		2 szt				
271	KNR 2-15 0408/05	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 50mm				
		2 szt				
272	KNR 2-15 0408/05	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 50mm				
		2 szt				
273	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				
274	KNR 2-15 0122/04	Analogia - zestaw hydroforowy -Instal Compact, model ZH-ICP/W 3.5.7/1.50kW+ OT50Z				
		1 szt				
275	KNR 2-15 0122/04	Analogia - Zbiornik retencyjny 10m3				
		1 szt				
		RAZEM Wewnętrzne instalacje wody zimnej i ciepłej				
		Razem element	0,00			

Kosztyorys

PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU USŁUGOWEGO

Nr	Podstawa	Opis	Cena	Robocizna	Materialy	Sprzęt
		2.3. Wewnętrzne instalacja hydrantowa Kod CPV: 45232150-8				
276	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				
277	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				
278	KNR-W 2-15 0115/04	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., o połączeniu sztywnym, o średnicy nominalnej 32mm Kod CPV: 45332000-3 8 szt				
279	KNR-W 2-15 0142/01	Szafka hydrantowa montaż Kod CPV: 45332000-3 8 szt				
280	KNR-W 2-15 0138/04	Zawory hydrantowe montowane we wnęce o średnicy nominalnej 50mm- montaż Kod CPV: 45332000-3 8 szt				
281	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				
282	KNR-W 2-15 0128/01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych Kod CPV: 45332000-3 62 m				
283	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				
284	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				
285	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				
286	KNR 0-34 0101/20	Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 54-70mm otulinami Thermaflex FRZ Kod CPV: 45321000-3 4 m				
287	KNR-W 2-15 0111/04	Rurociągi z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 40mm o połączeniach mechanicznych Kod CPV: 45332000-3 40 m				
288	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				
289	KNR-W 2-15 0111/03	Rurociągi z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 32mm o połączeniach mechanicznych Kod CPV: 45332000-3 10 m				
290	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				
291	KNR-W 2-15 0111/02	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 25mm alu pex Kod CPV: 45332000-3 15 m				

Kosztorys

PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU USŁUGOWEGO

Nr	Podstawa	Opis	Cena	Robocizna	Materialy	Sprzęt
292	KNR 0-34 0104/07	Izolacja grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami Thermaflex A/C Kod CPV: 45321000-3 15 m				
293	KNR-W 2-15 0111/03	Rurociągi z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach mechanicznych Kod CPV: 45332000-3 43 m				
294	KNR 0-34 0104/03	Izolacja grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 6-22mm otulinami Thermaflex A/C Kod CPV: 45321000-3 43 m				
295	KNR-W 2-15 0111/01	Rurociągi z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 16mm o połączeniach mechanicznych Kod CPV: 45332000-3 2 050 m				
296	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				
297	KNR 0-31 0209/01	Analogia - STAD dn 15 4 szt				
298	KNR 0-31 0209/01	Analogia - STAD dn 20 3 szt				
299	KNR 2-15u1 000900/03	Montaż szafki z rozdzielaczami do centralnego ogrzewania - 11 obwodów 2 szt				
300	KNR 2-15u1 000900/04	Montaż szafki z rozdzielaczami do centralnego ogrzewania - 12 obwodów 1 szt				
301	KNR 2-15u1 000900/04	Montaż szafki z rozdzielaczami do centralnego ogrzewania - 8 obwodów 3 szt				
302	KNR 2-15u1 000900/04	Montaż szafki z rozdzielaczami do centralnego ogrzewania - 5 obwodów 1 szt				
303	KNR INSTAL 0307/02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych 78 szt				
304	KNR-W 2-15 0418/07	Grzejniki stalowe 2-płytowe - VK 22/600 - 1200 3 szt				
305	KNR-W 2-15 0418/07	Grzejniki stalowe 2-płytowe - VK 22/600 - 800 3 szt				
306	KNR-W 2-15 0418/07	Grzejniki stalowe 2-płytowe - VK 22/600 - 1000 2 szt				
307	KNR-W 2-15 0418/07	Grzejniki stalowe 2-płytowe - VK 22/600 - 1100 1 szt				
308	KNR-W 2-15 0418/07	Grzejniki stalowe 2-płytowe - VK 22/600 - 500 25 szt				
309	KNR-W 2-15 0418/07	Grzejniki stalowe 2-płytowe - VK 22/600 - 400 7 szt				
310	KNR-W 2-15 0418/07	Grzejniki stalowe 2-płytowe - VK 22/600 - 600 12 szt				
311	KNR-W 2-15 0418/07	Grzejniki stalowe 2-płytowe - VK 22/600 - 900 2 szt				

Kosztorys

PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU USŁUGOWEGO

Nr	Podstawa	Opis	Cena	Robocizna	Materialy	Sprzęt
312	KNR-W 2-15 0418/07	Grzejniki stalowe 2-płytkowe - 20VK /600 - 500 4 szt				
313	KNR-W 2-15 0418/07	Grzejniki stalowe 2-płytkowe - 20VK /600 - 400 3 szt				
314	KNR-W 2-15 0418/07	Grzejniki stalowe 2-płytkowe - 20VK /600 - 1600 1 szt				
315	KNR-W 2-15 0418/07	Grzejniki stalowe 2-płytkowe - 20VK /300 - 400 1 szt				
316	KNR-W 2-15 0418/07	Grzejniki stalowe 2-płytkowe - 20VK /300 - 600 1 szt				
317	KNR-W 2-15 0418/07	Grzejniki stalowe 2-płytkowe - 20VK /400 - 500 1 szt				
318	KNR-W 2-15 0425/02	Grzejniki stalowe łazienkowe KLC 700X600 1 szt				
319	KNR-W 2-15 0425/02	Grzejniki stalowe łazienkowe KLC 700X450 2 szt				
320	KNR-W 2-15 0425/02	Grzejniki stalowe łazienkowe KLC 1500X450 3 szt				
321	KNR-W 2-15 0425/02	Grzejniki stalowe łazienkowe KLC 1500X500 1 szt				
322	KNR-W 2-15 0425/02	Grzejniki stalowe łazienkowe KLC 1500X600 4 szt				
323	KNR-W 2-15 0425/02	Grzejniki stalowe łazienkowe KLC 1220X450 9 szt				
324	KNR-W 2-15 0425/02	Grzejniki stalowe łazienkowe KLC 700X750 1 szt				
325	KNR-W 2-15 0425/02	Grzejniki stalowe łazienkowe KLC 1220X450 9 szt				
326	KNR-W 2-15 0425/02	Grzejniki stalowe łazienkowe KLC 1220X500 5 szt				
327	KNR-W 2-15 0425/02	Grzejniki stalowe łazienkowe KLC 900X500 1 szt				
328	KNR-W 2-15 0425/02	Grzejniki stalowe łazienkowe KLC 900X600 6 szt				
329	Kalkulacja indywidualna	Kurtyna powietrzna PAF 2515 1 szt				
			Cena	0,00		
			Wartość	0,00		
330	Kalkulacja indywidualna	Główce termostatyczne do grzejników 0 108 szt				
			Cena	0,00		
			Wartość	0,00		
331	KNNR-W 4 0412/01	Zawór grzejnikowy termostatyczne 42 szt				

Kosztorys

PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU USŁUGOWEGO

Nr	Podstawa	Opis	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
332	KNNR-W 4 0412/01	Zawór grzejnikowy powrotny 42 szt				
333	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				
334	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				
335	KNR 0-34 0101/20	Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 54-70mm otulinami Thermaflex FRZ Kod CPV: 45321000-3 74 m				
336	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				
337	KNR 0-34 0101/19	Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami Thermaflex FRZ Kod CPV: 45321000-3 74 m				
338	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				
339	KNR 0-34 0101/18	Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRZ Kod CPV: 45321000-3 74 m				
340	KNNR-W 4 0411/03	Analogia zawór STAD DN 15 2 szt				
341	KNNR-W 4 0411/02	Zawory przelotowe proste, mosiężne o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach gwintowanych 3 szt				
342	KNNR-W 4 0411/03	Zawory przelotowe proste, mosiężne o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach gwintowanych 3 szt				
343	KNR INSTAL 0309/09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o. o średnicy 15mm 6 szt				
344	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				
345	KNR 0-31 0215/01	Kotły grzewcze gazowe wiszące atmosferyczne jednofunkcyjne o mocy do 90kW - zestaw kaskadowy dedetrich 2x90kW 2 kpl				
346	KNR-W 2-15 0518/02	Zawory zaporowe żeliwne o średnicy nominalnej 50mm dla ciśnień 0,6 MPa 4 szt				
347	KNNR 4 0508/01	Zasobniki c.w.u. dwuwężownicowe o pojemności 1000dm3 1 szt				
348	KNR 0-31 0209/01	Montaż zaworów trójdrogowych z siłownikiem DN 32 2 szt				

Kosztorys

PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU USŁUGOWEGO

Nr	Podstawa	Opis	Cena	Robocizna	Materialy	Sprzęt
349	KNR-W 2-15 0518/01	Zawory zaporowe żeliwne o średnicy nominalnej 40mm dla ciśnień 0,6 MPa 8 szt				
350	KNR-W 2-15 0411/04	Zawory przelotowe proste mosiężne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 32mm 8 szt				
351	KNR-W 2-15 0521/01	Zawory zwrotne żeliwne o średnicy nominalnej 40mm, klapowe dla ciśnień 1,6 MPa 2 szt				
352	KNR-W 2-15 0411/04	Zawory zwrotne przelotowe z żeliwa ciągliwego o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 32mm 6 szt				
353	KNR-W 2-15 0130/01	Zawory wodne przelotowe, proste instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 15mm 4 szt				
354	KNR-W 2-15 0530/03	Montaż termometrów wraz z wykonaniem tulei 8 szt				
355	KNR-W 2-15 0530/04	Montaż manometrów wraz z wykonaniem tulei 8 szt				
356	KNR-W 2-15 0510/01	Naczynia wzbiorcze systemu zamkniętego - Reflex N200 1 szt				
357	KNR 7-07 0101/01	Montaż pomp wirowych 3 kpl				
358	KNR-W 2-15 0513/02	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o średnicy nominalnej do 200mm 1 m				
359	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				
360	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				
361	KNR 0-34 0101/21	Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 76-114mm otulinami Thermaflex FRZ 20 m				
362	KNR 0-34 0101/19	Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami Thermaflex FRZ 10 m				
363	KNR-W 2-15 0430/02	Dwuzłączki o średnicy nominalnej 20mm: śrubunek mosiężny 4 szt				
364	Kalkulacja indywidualna	Uruchomienie kotła 1 kpl				
			Cena	0,00		
			Wartość	0,00		
365	Kalkulacja indywidualna	Okablowanie kotłów, systemu detekcji gazu 1 kpl				
			Cena	0,00		
			Wartość	0,00		
366	Kalkulacja indywidualna	Dysze przebrojeniowe do kotła na gaz GZ35 2 kpl				
			Cena	0,00		
			Wartość	0,00		
367	KNR-W 7-09 2402/03	Montaż kształtek aluminiowych: dyfuzor d=180/250 - d=180/250 mm 4 szt				
368	KNR-W 7-09 2402/03	Montaż kształtek aluminiowych: kolano <87st. d=180/250 mm				

Kosztyorys

PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU USŁUGOWEGO

Nr	Podstawa	Opis	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		4 szt				
369	KNR-W 7-09 2401/06	Montaż rurociągów aluminiowych: przewody powietrzno - spalinowe				
		12 m				
370	KNR-W 7-09 2402/03	Montaż kształtek aluminiowych: Rozeta nierdzewna na przewodzie kominowym				
		1 szt				
371	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 Wewnętrzna instalacja gazowa				
372	KNR-W 2-19 0216/01	Przejsięcie przez ściany murowane o grubości 1 cegły, dla przyłączenia gazowego dmax=50mm, w tulei z rury stalowej dmax=80mm				
		2 przejście				
373	KNR-W 4-01 0106/04	Usunięcie z budynku gruzu				
		0,005 m3				
374	KNR-W 2-15 0303/06	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 50mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych				
		10 m				
375	KNR-W 4-02 0505/02	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o średnicy 32mm: podejścia do pionu gazowego				
		1 szt				
376	KNR-W 2-15 0303/02	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych				
		6 m				
377	KNR-W 2-15 0312/06	Kurki gazowe przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy 65mm, MAG-3, Gazex				
		1 szt				
378	KNR-W 2-15 0307/04	Próba instalacji gazowej o średnicy do 65mm na ciśnieniu, przed gazomierzem, o długości do 100m dla wykonawcy i dostawcy gazu, w budynkach niemieszkalnych				
		16 m				
379	KNR INSTAL 0206/07	Zawór lub kurek gazowy o średnicy nominalnej 50mm				
		2 szt				
380	KNR-W 7-12 0101/04	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne, od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm				
		2,85 m2				
381	KNR INSTAL 0206/03	Zawór lub kurek gazowy o średnicy nominalnej 20mm				
		2 szt				
382	KNR-W 7-12 0105/04	Odtłuszczenie rurociągów stalowych				
		2,85 m2				
383	KNR-W 7-12 0201.1/04	Malowanie pędzlem, farbami do gruntowania miniowymi i olejnymi, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm				
		2,85 m2				
384	KNR-W 7-12 0210.1/04	Malowanie pędzlem, farbami nawierzchniowymi i emaliami fталowymi, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm				
		2,85 m2				
385	KNR-W 4-01 0335/02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie wapiennej				
		2 szt				
386	KNR-W 2-19 0306/01	Rury ochronne (osłonowe) o średnicy nominalnej 65mm				
		0,3 m				
387	KNR-W 2-19 0122/01	Uszczelnienie końców rury ochronnej (R=0,3)				

Kosztorys

PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU USŁUGOWEGO

Nr	Podstawa	Opis	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		2 końcówka				
388	KNR 2-15 0120/04 analogia	Szafka gazowa stalowa na kurek główny, wym.40x40x25cm				
		2 szt				
		RAZEM Wewnętrzna instalacja gazowa				
		Razem element	0,00			
		2.7. Instalacje wentylacyjne				
		Kod CPV: 45232150-8				
		2.7.1 Ciąg nawiewno - wyrzutowy kuchnia				
389	KNR-W 2-17 0322/04	Centrala nawiewna C1				
		1 szt				
390	KNR 7-08 0301/01	Automatyka do centrali wentylacyjnej C1				
		1 układ				
391	kalk. własna	Koszty związane z okablowaniem elektrycznym centrali				
		1 szt.				
		Cena	0,00			
		Wartość	0,00			
392	KNR-W 2-17 0146/05	Czerpnie ściennie, prostokątne, typ A o obwodzie do 4000mm 700x400				
		1 szt				
393	KNR-W 2-17 0143/05	Wyrzutnia dachowa WPD 800x400mm				
		1 szt				
394	KNR-W 2-17 0148/08	Podstawa dachowa o wym. 800x400mm				
		1 szt				
395	KNR-W 2-17 0148/08	Cokół dachowy o wym. 800x400mm				
		1 szt				
396	KNR-W 2-17 0154/05	Tłumiki akustyczne płytowe, prostokątne, TAP 800x300 L 1500				
		2 szt				
397	KNR 2-17 0138/03	Kratki wentylacyjne, typ A do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 1400mm 600x250				
		6 szt				
398	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				
399	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				
400	KNR-W 2-17 0322/04	Centrala nawiewno wywiewna z odzyskiem ciepła C2				
		1 szt				
401	KNR 7-08 0301/01	Automatyka do centrali wentylacyjnej C2 centrala okablowana				
		1 układ				
402	kalk. własna	Koszty związane z okablowaniem elektrycznym centrali				
		1 szt.				
		Cena	0,00			
		Wartość	0,00			
403	KNR-W 2-17 0146/05	Czerpnie ściennie, prostokątne, typ A o obwodzie do 4000mm ZS 400x300				
		1 szt				
404	KNR-W 2-17 0143/05	Wyrzutnia dachowa WPD 400x300mm				

Kosztorys

PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU USŁUGOWEGO

Nr	Podstawa	Opis	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		1 szt				
405	KNR-W 2-17 0148/08	Podstawa dachowa o wym. 400x300mm				
		1 szt				
406	KNR-W 2-17 0148/08	Cokół dachowy o wym. 400x300mm				
		1 szt				
407	KNR 2-17 0138/03	Kratki wentylacyjne, typ A do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 1400mm				
		20 szt				
408	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				
409	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				
410	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				
411	KNR 2-17 0125/06	Przewody wentylacyjne z płyt ze sprasowanej wełny skalnej np. Climaver A2 black				
		83,6 m2				
412	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				
413	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				
414	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				
415	KNR 2-17 0149/03	Podstawy dachowe w układach kanałowych kołowe, stalowe typ B/II o średnicy 315mm				
		1 szt				
416	KNR 2-17 0145/02	Wyrzutnie dachowe, kołowe, typ D z pionowym wylotem powietrza o średnicy 250mm				
		1 szt				
417	KNR 2-17 0201/01	Analogia wentylator kanałowy k160m + regulator obrotów				
		1 szt				
418	KNR 2-17 0210/01	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym i średnicy do 200mm				
		2 szt				
419	KNR 2-17 0155/02	Tłumiki akustyczne rurowe proste o średnicy 200mm				
		2 szt				
420	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				
421	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				
422	KNR 5-10 0301/01	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m				

Kosztorys

PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU USŁUGOWEGO

Nr	Podstawa	Opis	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		80 m				
423	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				
424	KNR 4-03 1008/02	Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 40mm i długości do 1m w ścianie 2 przepustów				
425	KNR 4-03 1001/09	Mechaniczne kucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 w podłożu ceglanym 30 m				
426	KNR 5-08 0107/03	Rury winidurowe o średnicy do 37mm układane pod tynkiem w podłożu różnym od betonu, w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania 30 m				
427	KNR 4-03 1012/02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm 30 m				
428	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				
429	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				
430		Uszczelnienie przebieg masą uszczelniającą 2 szt				
			Cena	0,00		
			Wartość	0,00		
431	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				
432	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				
433	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				
434	KNR 4-03 1010/11	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1,0dm ³ w podłożu ceglanym 368 szt				
435	KNR 5-08 0404/03	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 50kg przez zabetonowanie w gotowych otworach 1 szt				
436	KNR 5-08 0404/03	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 50kg przez zabetonowanie w gotowych otworach 1 szt				
437	KNR 5-08 0404/03	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 50kg przez zabetonowanie w gotowych otworach 1 szt				
438	KNR 5-08 0404/03	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 50kg przez zabetonowanie w gotowych otworach 1 szt				
439	KNR 5-08 0404/03	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 50kg przez zabetonowanie w gotowych otworach 1 szt				
440	KNR 5-08 0404/03	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 50kg przez zabetonowanie w gotowych otworach 1 szt				
441	KNR 5-08 0404/03	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 50kg przez zabetonowanie w gotowych otworach 28 szt				
442	KNR 5-08 0301/20	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w podłożu ceglanym				

Kosztorys

PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU USŁUGOWEGO

Nr	Podstawa	Opis	Cena	Robocizna	Materialy	Sprzęt
		45 szt				
443	KNR 5-08 0302/01	Montaż puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm na gotowym podłożu przy użyciu gipsu, cementu				
		45 szt				
444	KNR-W 5-08 0309/01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych, 2-biegunowych końcowych z uziemieniem, o obciążalność przewodów do 10A/2,5mm ²				
		17 szt				
445	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				
446	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				
447	KNR-W 5-08 0502/10	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe - przykręcanie na 4 kołkach kotwiących				
		126 kpl				
448	KNR-W 5-08 0504/03	Montaż na gotowym podłożu opraw zwykłych przykręcanych końcowych				
		64 kpl				
449	KNR-W 5-08 0504/03	Montaż na gotowym podłożu opraw zwykłych przykręcanych końcowych				
		10 kpl				
450	KNR-W 5-08 0504/03	Montaż na gotowym podłożu opraw zwykłych przykręcanych końcowych				
		24 kpl				
451	KNR-W 5-08 0504/03	Montaż na gotowym podłożu opraw zwykłych przykręcanych końcowych				
		28 kpl				
452	KNR-W 5-10 0601/13	Obróbka na sucho kabli energetycznych pięcżyłowych o przekroju żył do 16mm ² na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych				
		12 szt				
453	KNR-W 5-08 0701/08	Przykręcenie konstrukcji wsporczych o ciężarze do 2kg do stropu - 2 mocowania				
		90 szt				
454	KNR-W 5-08 0705/08	Montaż przez przykręcenie do gotowych otworów korytek "U575" o szerokości 200mm				
		60 m				
455	KNR-W 5-08 0705/08	Montaż przez przykręcenie do gotowych otworów korytek "U575" o szerokości 200mm				
		30 m				
456	KNR-W 4-03 1001/01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w podłożu z cegły				
		1 810 m				
457	KNR-W 4-03 1001/09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur RKL18, RS-P16, RS22 w podłożu z cegły				
		135 m				
458	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				
459	KNR 4-03 1012/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm				
		1 020 m				
460	KNR 4-03 1012/02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm				
		135 m				
461	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				
462	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				
463	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				

Kosztorys

PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU USŁUGOWEGO

Nr	Podstawa	Opis	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
464	KNR 5-10 0114/02	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m 30 m				
465	KNR 5-10 0114/02	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m 40 m				
466	KNR 5-10 0114/02	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m 210 m				
467	KNR 5-10 0114/02	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m 30 m				
468	KNR 5-10 0114/02	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m 15 m				
469	KNR 5-10 0114/02	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m 230 m				
470	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				
471	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				
472	KNR-W 5-08 0207/01	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² 60 m				
473	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				
474	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				
475	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				
476	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				
477	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				
478	KNR 5-08 0301/20	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w podłożu ceglanym 207 szt				
479	KNR 5-08 0302/01	Montaż puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm na gotowym podłożu przy użyciu gipsu, cementu 207 szt				
480	KNR-W 5-08 0309/01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych, 2-biegunowych końcowych z uzziemieniem, o obciążalność przewodów do 10A/2,5mm ² 151 szt				
481	KNR-W 5-08 0309/05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych, 2-biegunowych przykręcanych z uzziemieniem, o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm ² 28 szt				
482	KNR-W 5-08 0309/05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych, 2-biegunowych przykręcanych z uzziemieniem, o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm ² 28 szt				
483	KNR 5-08 0201/02	Przykręcenie uchwyty pod przewody kabelkowe pojedyncze na kołki plastikowe osadzone w podłożu z cegły 1 220 m				
484	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				

Kosztorys

PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU USŁUGOWEGO

Nr	Podstawa	Opis	Cena	Robocizna	Materialy	Sprzęt
		1 220 m				
		RAZEM Instalacja zasilająca gniazd wtyczkowych w apartamentach				
		Razem element	0,00			
		4 Instalacja oświetleniowa w apartamentach				
485	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				
486	KNR-W 5-08 0302/01	Montaż na zaprawę na gotowym podłożu puszek bakelitowych o średnicy 60mm o 1 wylocie 99 szt				
487	KNR-W 5-08 0307/02	Montaż łączników podtynkowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej 52 szt				
488	KNR-W 5-08 0307/03	Montaż łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej 47 szt				
489	KNR-W 5-08 0502/10	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe - przykręcanie na 4 kołkach kotwiących 70 kpl				
490	KNR-W 5-08 0504/03	Montaż na gotowym podłożu opraw zwykłych przykręcanych końcowych 106 kpl				
491	KNR-W 5-08 0504/03	Montaż na gotowym podłożu opraw zwykłych przykręcanych końcowych 39 kpl				
492	KNR 5-08 0201/02	Przykręcenie uchwyty pod przewody kabelkowe pojedyncze na kołki plastikowe osadzone w podłożu z cegły 1 428 m				
493	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				
494	KNNR 5 0605/05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,80m w gruncie kategorii III 94 m				
495	KNR 4-03 1001/09	Mechaniczne kucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 w podłożu ceglanym 60 m				
496	KNNR 5 0101/06	Układanie rur winidurowych o średnicy do 28mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe 60 m				
497	KNNR 5 0201/04	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 10mm ² 60 m				
498	KNNR 5 0601/01	Montaż instalacji odgromowej z przewodów poziomych nie naprężanych mocowanych na wspornikach obsadzanych 8 m				
499	KNNR 5 0612/06	Montaż złączy kontrolnych w przewodach wyrównawczych połączonych pręt-płaskownik 4 szt				
500	KNR-W 5-08 0622/01	Montaż iglic IO-2,5 o masie 21kg na żerdzi, wieży stalowej w pozycji leżącej 11 kpl				
501	KNNR 5 0612/01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu 4 szt				
502	KNNR 5 0404/01	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10kg 4 szt				
		RAZEM Instalacja odgromowa				
		Razem element	0,00			

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

Nr	Podstawa	Opis	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
		6 Pomiary					
503		Pomiary instalacji elektrycznych wraz z protokołami 1 kpl.					
			Cena	0,00			
			Wartość	0,00			
		RAZEM Pomiary					
			Razem element	0,00			
		OGÓLEM					
			Razem k.b.	0,00	0,00	0,00	0,00
			Koszty zakupu	0,00		0,00	
			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	