

## Kosztorys Ofertowy

### Przebudowa budynku drewnianego „BACÓWKA” na podwójną kancelarię dla leśnictw Wapowce i Korytniki

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		<b>2 BRANŻA BUDOWLANA - Budynek podwójnej Kancelarii Leśniczych Wapowce i Korytniki</b>				
		BRANŻA BUDOWLANA - Budynek podwójnej Kancelarii Leśniczych Wapowce i Korytniki				
		<b>2.1 Rzut przyziemia</b>				
		Rzut przyziemia				
		<b>2.1.1 Roboty remontowe</b>				
1	KNR 4-01 0304/01	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej- zamutowanie otworów po istn. oknach i drzwiach	m3	2,986		
2	KNR 2-02 0216/02	Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 15cm z ręcznym układaniem betonu. Uzupełnienie stropu w miejscu istniejących schodów - uzupełnienie płyty stropowej gr 12cm- beton kl. B-20 po likwidacji kl. sch	m2	3,982		
3	Kalkulacja indywidualna	Wypełnienie i uzupełnienie posadzki w pomieszczeniu nr 0.2	m2	1		
4	Kalkulacja indywidualna	Wypełnienie pomieszczeń gruntem stabilizowanym warstwami - pospółką h=2,12	m3	22,579		
5	Kalkulacja indywidualna	Likwidacja i zasypianie istniejących schodów zewnętrznych	m3	8,214		
6	Kalkulacja indywidualna	Uzupełnienie ścian cokołu po likwidacji otworów okiennych z kamienia łamanego	m2	4,94		
		Roboty remontowe				
		<b>2.1.2 Stolarka</b>				
7	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2	szt	4		
8	KNNR 7 0701/01	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 0,6m2	m2	1,25		
9	KNNR 2 1302/03	Drzwi stalowe i przegrody pełne wraz z ościeżnicą	m2	1,8		
		Stolarka				
		<b>2.1.3 Malowanie</b>				
10	KNR 4-01 1204/08	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2	261,764		
11	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni pionowych	m2	261,764		
12	KNR 2-02 1505/01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania	m2	261,764		
		Malowanie				

## Kosztorys Ofertowy

### Przebudowa budynku drewnianego „BACÓWKA” na podwójną kancelarię dla leśnictw Wapowce i Korytniki

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		<b>2.1.4 Wykonanie izolacji pionowej ścian fundamentowych</b>				
13	KNR 4-01 0104/02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III	m3	58,32		
14	KNR 4-01 0619/03	Odrzysanie przy użyciu szczotek stalowych ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5m2	m2	38,88		
15	KNR 2-02 0603/03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - 2 x Dysperbit	m2	38,88		
16	KNR 2-02 0604/10	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych z folii kubelkowej	m2	38,88		
17	KNR 4-01 0105/02	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III	m3	58,32		
		Wykonanie izolacji pionowej ścian fundamentowych				
		<b>2.2 Rzut parteru</b>				
		Rzut parteru				
		<b>2.2.1 Wykonanie konstrukcji budynku</b>				
18	Kalkulacja indywidualna	Montaż konstrukcji drewnianej budynku - dotyczy ścian oraz stropu (prefabrykat) zgodnie z projektem budowlanym wraz z kosztem prefabrykatu	kpl	1		
19	KNR-W 2 0601/03	Izolacje przeciwwilgociowe jednowarstwowe z papy asfaltowej na lepiku powierzchni poziomych (pod konstrukcje drewnianą)	m2	13,433		
20	KNR 2-02 0122/07	Pustaki wentylacyjne wykonane z betonu lekkiego - pustak wentylacyjny potrójny, kompletne z czapką kominową np firmy Leier	m	13,04		
		Wykonanie konstrukcji budynku				
		<b>2.2.2 Strop parter - poddasze</b>				
21	Kalkulacja indywidualna	Płyta OSB /3 położona na stropie	m2	89,634		
22	KNR 2 0602/05	Izolacje jednowarstwowe poziome przeciwdźwiękowe z płyt z wełny mineralnej układane na sucho - wełna mineralna gr. 10cm, 0,036 W/mK	m2	89,634		
23	KNR 19-01 0610/01	Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej poziomej na sucho z szerokiej folii PCW - folia paroizolacyjna	m2	89,634		
24	KNR 2 0602/05	Izolacje jednowarstwowe poziome przeciwdźwiękowe z płyt z wełny mineralnej układane na sucho - wełna mineralna gr. 25cm, 0,036 W/mK	m2	89,634		
25	KNR 0-18 2611/07	Montaż rusztu na ścianach o konstrukcji drewnianej pod panele elewacyjne układane poziomo	m2	89,634		
26	KNR 2-02 2005/04	Okładziny stropów z płyt gipsowych dekoracyjnych na rusztach drewnianych lub metalowych	m2	89,634		
27	KNR K-06 0246/01	Montaż schodów strychowych do pomieszczeń o wysokości do 280cm, wyłaz na strych schody rozkładane	szt	1		
		Strop parter - poddasze				

## Kosztorys Ofertowy

### Przebudowa budynku drewnianego „BACÓWKA” na podwójną kancelarię dla leśnictw Wapowce i Korytniki

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>2.2.3 Dach</b>						
28	KNR 2-02 0406/01	Murłaty o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	0,377		
29	KNR 2-02 0407/03	Słupy o długości do 2m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	0,214		
30	KNR 2-02 0406/05	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	0,692		
31	KNR 2-02 0408/03	Krokwie zwykłe o długości do 4,5m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	0,328		
32	KNR 2-02 0408/05	Krokwie zwykłe o długości ponad 4,5m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	2,419		
33	KNR 2-02 0408/02	Kleszcze o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej - kleszcze	m3	0,691		
34	KNR AT-09 0103/03	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,90 m (wraz z kontrłatami)	m2	179,592		
35	KNR 2-02 0410/04	Ołączenie połaci dachowych łątami 38x50mm w rozstawie ponad 24cm	m2	179,592		
36	KNR 0-15 0519/04	Pokrycie dachu - blacha panelowa na rąbek stojący w kolorze grafitu RAL 7016 gr. 0,6mm	m2	179,592		
37	KNR K-05 0406/01	Montaż wylazu dachowego	kpl	1		
38	KNR K-05 0102/04	Montaż deski okapowej	m	26,17		
39	NNRNBK 6 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m2	10,468		
40	KNR-W 2-02 0522/01 analogia	Montaż z gotowych elementów rynien dachowych półokrągłych o średnicy 15cm z blachy stalowej ocynkowanej - analogia - rynny o średnicy 150 mm z blachy powlekanej w kolorze dachu	m	26,17		
41	KNR-W 2-02 0529/01 analogia	Montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej rur spustowych okrągłych o średnicy 10cm - analogia - rury spustowe o średnicy 125 mm z blachy powlekanej w kolorze dachu	m	15,6		
42	KNR-W 2-02 0524/03	Leje spustowe z tworzyw sztucznych	szt	4		
43	KNR 0-18 2611/07	Montaż rusztu na ścianach o konstrukcji drewnianej pod panele elewacyjne układane poziomo- podbitka dachu	m2	13,085		
Dach						
<b>2.2.4 Posadzka na istniejącym stropie</b>						
44	KNNR 2 0604/01	Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa-Folia PE 0,3mm	m2	107,073		
45	KNR 2-02 0609/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa gr. 5 cm - styropian EPS 100	m2	107,073		
46	KNNR 2 0604/01	Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa-Folia PE 0,3mm	m2	107,073		
47	KNR 2-02 1102/01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na ostro	m2	107,073		
48	KNR 2-02 1102/03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm	m2	107,073		
<b>Cena jednostkowa</b>				<b>3</b>		
<b>Krotność</b>						

## Kosztorys Ofertowy

### Przebudowa budynku drewnianego „BACÓWKA” na podwójną kancelarię dla leśnictw Wapowce i Korytniki

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
49	NNRNKB 6 2807/05	Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych "GRES" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 , warstwa kleju grubości 5mm, płytki 30x30. Płytki matowe, rektyfikowane, klasa antypoślizgowości min. R10, klasa ścieralności 4.	m2	84,9		
50	NNRNKB 6 2809/03	Cokoliki z płytek kamionkowych "GRES" na zaprawach klejowych, listwa wykończająca- wykonana z płytki połogowej wys. 15 cm	m	94,62		
		Posadzka na istniejącym stropie				
		<b>2.2.5 Stolarka okienna i drzwiowa</b>				
51	KNNR 7 0701/01	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 0,6m2 - okno O1 w kolorze RAL 7016- , kolor obustronny, U=0,90 W/m2K, antywłamaniowe	m2	2,87		
52	KNNR 7 0701/04	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2m2 - okno O2, O3, w kolorze RAL 7016- , kolor obustronny, U=0,90 W/m2K, antywłamaniowe	m2	11,76		
53	KNNR 2 1104/02	Ościeżnice drewniane regulowane MDF w kolorze skrzydła, dostosowane do grubości ściany	m2	9		
54	KNNR-W 2 1103/01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne profilowane fabrycznie wykończone - drzwi fornirowane	m2	9		
55	KNNR 2 1302/03	Drzwi stalowe i przegrody pełne wraz z ościeżnicą.	m2	3,6		
56	KNNR 2 1302/03	Drzwi wejściowe aluminiowe, antywłamaniowe, ocieplone wraz z ościeżnicami, U=1,30 W/m2K, 2 zamki, z zabezpieczeniem antywłamaniowym, kolorze Ral 7016 - Dz 1 szt. 1	m2	1,89		
57	KNNR 2 0302/07	Osadzenie podokienników prefabrykowanych - podokienniki z agromarmuru gr. 3cm	m	11,1		
		Stolarka okienna i drzwiowa				
		<b>2.2.6 Ścian wewnętrzne, malowanie, okładziny ścian płytkami</b>				
58	KNR 2-02 2007/01	Konstrukcje rusztów z listew drewnianych na ścianach pod okładziny z płyt gipsowych - ruszt ściana	m2	152,6		
59	KNR 2-02 2006/04	Okładziny stropów pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na rusztach- obłożenie ścian - płyta gipsowo - włóknowa gr. 1.25 cm - ścian zrewn.	m2	152,6		
60	KNR 2-02 2006/04	Okładziny stropów pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na rusztach- obłożenie ścian - płyta gipsowo - włóknowa gr. 1.25 cm - ścian wewnętrzna	m2	152,6		
61	KNNR 2 1702/01	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo- Płyta OSB na ścianach wewn. 2x gr.1,2 cm	m2	152,6		
62	KNR 2-02 0613/06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt z wełny mineralnej układanych na sucho- wełna mineralna 0,036W/mK gr. 10 cm - ściany wewnętrzne	m2	152,6		
63	KNR K-04 0602/01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m2	16,4		
64	KNR K-04 0602/02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie	m2	25,9		
65	KNR K-04 0602/03	Wklejenie poziomej taśmy uszczelniającej przy wykonaniu izolacji z folii w płynie	m	23,68		
66	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych - sufit	m2	84,9		
67	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych - ściany	m2	242,42		

## Kosztorys Ofertowy

### Przebudowa budynku drewnianego „BACÓWKA” na podwójną kancelarię dla leśnictw Wapowce i Korytniki

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
68	KNR 2-02 2009/04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne stropów o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm	m2	84,9		
69	KNR 2-02 2009/02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm	m2	242,42		
70	KNKRB 2 1401/07	Malowanie farbą emulsyjną tynków wewn.bez gruntowania, dwukrotne - farba lateksowa, odporna na wielokrotne mycie miękką gąbką i wodą z dodatkiem środka myjącego	m2	242,42		
71	KNR K-32 0103/03	Okładziny ścian z płytek ceramicznych - płytki o podwyższonym standardzie	m2	25,9		
72	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach	szt	6		
		Ścian wewnętrzne, malowanie, okładziny ścian płytkami				
<b>2.2.7 Elewacje</b>						
73	KNR 2-02 2007/01	Konstrukcje rusztów z listew drewnianych na ścianach pod okładziny z płyt gipsowych - ruszt ściana	m2	163,98		
74	KNR 2-02 2006/04	Okładziny stropów pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na rusztach- obłożenie ścian - płyta gipsowo - włóknowa gr. 1.25 cm - ścian zrewn.	m2	163,98		
75	KNR 2-02 2602/01	Docieplenie płytami z wełny mineralnej gr. 18 cm ścian zewnętrznych o wysokości 2,8m z łączeniem obrzeży ścian i otworów łąkami pionowymi i poziomymi drewnianymi	m2	163,98		
76	NNRNB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni pionowych	m2	163,98		
77	KNNR 2 1702/01	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwo- płyta OSB /3 ognioodporna gr. 2.3 cmm	m2	319,71		
78	KNNR 2 1504/01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wysokości do 10m	m2	183,84		
79	KNR 2-02 2602/01	Docieplenie płytami z wełny mineralnej gr.12 cm ścian zewnętrznych o wysokości 2,8m z łączeniem obrzeży ścian i otworów łąkami pionowymi i poziomymi drewnianymi- wełna fasadowa 0,037W/mK	m2	163,98		
80	KNR 0-23 2613/06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami z wełny mineralnej	m2	163,98		
81	KNR 0-23 2613/07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach przy ociepleniu ścian budynków płytami z wełny mineralnej	m2	5,79		
82	KNR 0-23 2613/08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami z wełny mineralnej	m	38,6		
83	KNR 0-23 2613/09	Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami z wełny mineralnej	m	39,76		
84	KNR 0-23 0933/02 analogia	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynków dekoracyjnych o fakturze nakrapianej o grubości 2mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - tynk silikatowy 1,5 mm, kolor jasny	m2	163,98		
85	Kalkulacja indywidualna	Folia wiatroizolacyjna	m2	163,98		
86	KNNR 2 0604/02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej - folia paroizolacyjna	m2	163,98		
87	KNR 2-04 1903/03	Obsadzenie w ścianach drewnianych obramowań otworów - dla okien i drzwi zewnętrznych	m	5,79		

## Kosztorys Ofertowy

### Przebudowa budynku drewnianego „BACÓWKA” na podwójną kancelarię dla leśnictw Wapowce i Korytniki

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
88	KNR 0-23 2612/01	Ocieplenie ścian budynków przez przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 038 5 cm - komin powyżej parteru	m2	11,16		
89	KNR 0-23 2612/06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi - komin powyżej parteru	m2	11,16		
90	KNR 0-23 2612/08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi - komin powyżej parteru	m	28,8		
91	ZKNR C-2.1 0110/01	Grunтовanie podłoża (pierwsza warstwa) pod cienkowarstwowe tynki akrylowe o fakturze kamyczkowej w bezspoinowym systemie dociepleń - komin ponad dachem	m2	1,932		
		Elewacje				
		<b>3 Droga dojazdowa wewnętrzna, plac na piejsca postojowe, schody zewnętrzne oraz podjazd dla osób niepełnosprawnych</b>				
		Droga dojazdowa wewnętrzna, plac na piejsca postojowe, schody zewnętrzne oraz podjazd dla osób niepełnosprawnych				
		<b>3.1 Roboty ziemne przygotowawcze</b>				
92	KNNR 1 0210/02	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-II	m3	425		
93	KNNR 1 0215/01	Nakłady podstawowe na przemieszczanie gruntu uprzednio odspojonego kategorii I-III spycharką gąsienicową na odległość 10m	m3	425		
94	KNNR 1 0215/07	Nakłady dodatkowe za każde rozpoczęte 10m odległości przemieszczenia gruntu kategorii I-III spycharką gąsienicowymi w przedziałach ponad 60m	m3	425		
95	KNNR 1 0104/01	Karczowanie pni o średnicy 10-15cm koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii I-II	szt	15		
96	KNNR 1 0104/02	Karczowanie pni o średnicy 16-25cm koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii I-II	szt	20		
97	KNNR 1 0104/03	Karczowanie pni o średnicy 26-35cm koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii I-II	szt	3		
98	KNNR 1 0104/06	Karczowanie pni o średnicy 56-65cm koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii I-II	szt	2		
		Roboty ziemne przygotowawcze				
		<b>3.2 Koryto wraz z profilowaniem podłoża - droga dojazdowa</b>				
99	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV- droga dojazdowa, plac na miejsca postojowe	m2	580		
100	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	m2	580		
		<b>Cena jednostkowa</b>				
		<b>Krotność</b>		<b>2</b>		
101	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego 31,5-63mm o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	580		
102	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5mm o grubości po zagęszczeniu 10cm	m2	580		
103	KNR 2-31 1004/07	Skroplenie nawierzchni asfaltem	m2	580		
104	KNR 2-31 0310/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	580		

## Kosztorys Ofertowy

### Przebudowa budynku drewnianego „BACÓWKA” na podwójną kancelarię dla leśnictw Wapowce i Korytniki

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
105	KNR 2-31 0310/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	580		
106	KNR 2-01 0517/01	Umocnienie dna rowów elementami prefabrykowanymi - korytko ściekowe betonowy 50x50	m	70		
107	KNR 2-01 0516/04	Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi ażurowymi o wymiarach 40x60x8 na podsypce cementowo-piaskowej	m2	56		
		Korytko wraz z profilowaniem podłoża - droga dojazdowa				
		<b>3.3 Roboty ziemne - zatoka na miejsca postojowe i droga z kostki betonowej</b>				
108	KNR 2-31 0401/02	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	85		
109	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	1,913		
110	KNK 2-06 0405/04	Obrzeża betonowe 30x8cm, wypełnienie spoin zaprawą cementową	m	85		
111	KNR 2-31 0407/01	Ułożenie ograniczenia podjazdu i stopni z palisady betonowej	m	26		
112	KNNR 1 0202/04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 1km- wykonanie koryta	m3	101,585		
113	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	220,838		
114	KNNR 6 0106/06	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	220,838		
115	KNNR 6 0113/02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, 0-31,5mm grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	220,838		
116	KNNR 6 0105/05	Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana ręcznie o grubości warstwy po zagęszczeniu 3cm	m2	220,838		
117	KNNR 6 0502/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m2	188		
118	KNNR 6 0502/01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6cm na podsypce piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem - schody zewnętrzne , opaska wokół budynku	m2	32,838		
119	KNR 2-02 1207/01	Balustrada podjazdu dla niepełnosprawnych z rury nierdzewnej	m	20,5		
		Roboty ziemne - zatoka na miejsca postojowe i droga z kostki betonowej				



## Kosztorys Ofertowy

### Przebudowa budynku drewnianego „BACÓWKA” na podwójną kancelarię dla leśnictw Wapowce i Korytniki

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		<b>4 BRANŻA ELEKTRYCZNA - Budynek podwójnej Kancelarii Leśniczych Wapowce i Korytniki</b>				
		BRANŻA ELEKTRYCZNA - Budynek podwójnej Kancelarii Leśniczych Wapowce i Korytniki				
		<b>4.1 Instalacja wewnętrzna</b>				
120	KNKRB 5 0403/06	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją mocowaną na podłożu betonowym (rob.2-na pozostałym) przez przykręcenie do gotowego podłoża, masa skrzynki lub rozdzielnicy do 10kg - gotowy prefabrykat , rozdzielnia główna szt.1, wyłącznik p.poz.szt.1.	szt	1		
121	KNKRB 5 0301/07	Analogia - Wypusty oświetleniowe wykonane przewodami wciąganyymi do rurek RVKLn w betonie (R.2-cegła,R.3-gazobeton, gips) na wyłącznik, przełącznik świecznikowy,grupowy - budynki administracyjne - oprawa A np.plafoniera LED (R=0,7)	szt	2		
122	KNKRB 5 0301/07	Analogia - Wypusty oświetleniowe wykonane przewodami wciąganyymi do rurek RVKLn w betonie (R.2-cegła,R.3-gazobeton, gips) na wyłącznik, przełącznik świecznikowy,grupowy - budynki administracyjne - oprawa B- LED (R=0,7)	szt	2		
123	KNKRB 5 0301/07	Analogia - Wypusty oświetleniowe wykonane przewodami wciąganyymi do rurek RVKLn w betonie (R.2-cegła,R.3-gazobeton, gips) na wyłącznik, przełącznik świecznikowy,grupowy - budynki administracyjne - oprawa C- LED (R=0,7)	szt	12		
124	KNKRB 5 0301/07	Analogia - Wypusty oświetleniowe wykonane przewodami wciąganyymi do rurek RVKLn w betonie (R.2-cegła,R.3-gazobeton, gips) na wyłącznik, przełącznik świecznikowy,grupowy - budynki administracyjne - oprawa D- LED (R=0,7)	szt	2		
125	KNKRB 5 0301/07	Analogia - Wypusty oświetleniowe wykonane przewodami wciąganyymi do rurek RVKLn w betonie (R.2-cegła,R.3-gazobeton, gips) na wyłącznik, przełącznik świecznikowy,grupowy - budynki administracyjne - oprawa E - LED (R=0,7)	szt	15		
126	KNKRB 5 0301/07	Analogia - Wypusty oświetleniowe wykonane przewodami wciąganyymi do rurek RVKLn w betonie (R.2-cegła,R.3-gazobeton, gips) na wyłącznik, przełącznik świecznikowy,grupowy - budynki administracyjne - oprawa F - LED (R=0,7)	szt	3		



## Kosztorys Ofertowy

### Przebudowa budynku drewnianego „BACÓWKA” na podwójną kancelarię dla leśnictw Wapowce i Korytniki

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
127	KNKRB 5 0301/07	Analogia - Wypusty oświetleniowe wykonane przewodami wciąganyymi do rurek RVKLn w betonie (R.2-cegła,R.3-gazobeton, gips) na wyłącznik, przełącznik świecznikowy,grupowy - budynki administracyjne - oprawa So - LED (R=0,7)	szt	3		
128	KNKRB 5 0301/09	Analogia - Wypusty oświetleniowe wykonane przewodami wciąganyymi do rurek RVKLn w betonie (R.2-cegła,R.3-gazobeton, gips) na gniazdo wtykowe 2-biegunowe 10A, 10A/Z - budynki administracyjne - gniazda (R=0,7)	szt	21		
129	KNKRB 5 0301/09	Analogia - Wypusty oświetleniowe wykonane przewodami wciąganyymi do rurek RVKLn w betonie (R.2-cegła,R.3-gazobeton, gips) na gniazdo wtykowe 2-biegunowe 10A, 10A/Z - budynki administracyjne - wyłączniki (R=0,7)	szt	19		
130	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	5		
131	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	1		
132	KNNR 5 1305/02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	2		
133	KNNR 5 1303/01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar	1		
134	KNNR 5 1303/02	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego - każdy następny pomiar	pomiar	4		
		Instalacja wewnętrzna				
		<b>4.2 Instalacja odgromowa</b>				
135	KNNR 5 0601/01	Montaż instalacji odgromowej z przewodów poziomych nie naprężanych mocowanych na wspornikach obsadzanych - drut ocynkowany 8 mm	m	69		
136	KNNR 5 0609/02	Montaż iglic z ostrzem odgromowym na słupach z rur stalowych stojących - maszt odgromowy kominowy	szt	2		
137	KNNR 5-08 0618/01	Łączenie pręta o średnicy do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt	12		
138	KNNR 5 0601/03	Montaż instalacji odgromowej z przewodów pionowych nie naprężanych mocowanych na wspornikach obsadzanych - drut ocynkowany 8 mm w rurach ochronnych	m	11,2		
139	KNNR 5 0605/02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60m w gruncie kategorii III	m	46		
140	KNNR 5 0611/01	Wykonanie spawu łączącego przewody instalacji odgromowej lub przewody wyrównawcze z bednarki o przekroju do 120mm <sup>2</sup> , w wykopie	szt	4		
141	KNNR 5 0612/06	Montaż złączy kontrolnych w przewodach wyrównawczych połączonych pręt-płaskownik w obudowie	szt	4		
142	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub robocznego - pierwszy pomiar	szt	1		
143	KNNR 5 1304/02	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub robocznego - każdy następny pomiar	szt	3		
144	Kalkulacja indywidualna	Montaż paneli fotowoltaicznych	kpl	1		
		Instalacja odgromowa				

## Kosztorys Ofertowy

### Przebudowa budynku drewnianego „BACÓWKA” na podwójną kancelarię dla leśnictw Wapowce i Korytniki

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		<b>5 BRANŻA SANITARNA - Budynek podwójnej Kancelarii Leśniczych Wapowce i Korytniki</b>				
		BRANŻA SANITARNA - Budynek podwójnej Kancelarii Leśniczych Wapowce i Korytniki				
		<b>5.1 Instalacja wodociągowa wewnętrzna</b>				
145	KNNR 4 0140/02	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o średnicy nominalnej 20mm	kpl	1		
146	KNNR 4 0130/03	Zawory wodne przelotowe, proste o średnicy nominalnej 25mm instalacji wodociągowych z rur stalowych	szt	1		
147	KNNR 4 0130/03	Zawory wodne przelotowe, proste o średnicy nominalnej 25mm instalacji wodociągowych z rur stalowych - zawór z kurkiem spustowym	szt	1		
148	KNNR 4 0130/03	Zawory zwrotne przelotowe o średnicy nominalnej 25mm instalacji wodociągowych z rur stalowych	szt	1		
149	KNNR 4 0112/03	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 28mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - PE-RT/AL/PE/HD	m	19,1		
150	KNNR 4 0112/01	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 16mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - PE-RT/AL/PE/HD	m	38,7		
151	KNR 4-01 0335/01	Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m	13,1		
152	KNR 4-01 0338/01	Wykucie bruzd pionowych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m	7,5		
153	KNR 4-01 0324/02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł "na pełno"	m	13,1		
154	KNR 4-01 0325/02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł	m	7,5		
155	KNP 18-01 0103.1/01	Ręczne przebijanie otworów o grubości przebicia do 15cm w ścianach lub stropach z gipsu, gazobetonu dla rur o średnicy zewnętrznej do 25mm	szt	3		
156	KNP 18-01 0103.1/02	Ręczne przebijanie otworów o grubości przebicia do 30cm w ścianach lub stropach z gipsu, gazobetonu dla rur o średnicy zewnętrznej do 25mm	szt	3		
157	KNR 0-34 0101/06	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRZ	m	19,1		
158	KNR 0-34 0101/10	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRZ	m	38,7		
159	KNNR 4 0116/01	Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 16mm do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.	szt	10		
160	KNNR 4 0137/02	Baterie umywalkowe lub zlewozmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm - bateria umywalkowa mosiężna chromowana, z perlatozem, z ogranicznikiem przepływu 5 l/min,	szt	2		
161	KNNR 4 0137/02	Baterie umywalkowe lub zlewozmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm - zlewozmywakowe - bateria zlewozmywakowa mosiężna chromowana, typu U, z wyciąganym natryskiem, np. Delinia KAYA lub równoważna	szt	1		
162	KNNR 4 0137/08	Baterie natryskowe o średnicy nominalnej 15mm z natryskiem przesuwalnym - bateria chromowana, z termostatem, z deszczownicą, z słuchawką prysznicową na węży 1,5 m, z drążkiem prysznicowym	szt	1		

## Kosztorys Ofertowy

### Przebudowa budynku drewnianego „BACÓWKA” na podwójną kancelarię dla leśnictw Wapowce i Korytniki

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
163	KNNR 4 0135/01	Zawory czepalne o średnicy nominalnej 15mm	szt	1		
164	KNNR 4 0135/01 analogia	Zawory czepalne o średnicy nominalnej 15mm - analogia - zawory przyłączeniowe do armatury nierdzewne, z filtrem	szt	8		
165	KNR 2-15 0110/04	Próba szczelności instalacji wodociągowej o średnicy do 65mm w budynkach niemieszkalnych	m	57,8		
166	KNR INSTAL 0108/02	Płukanie instalacji wodociągowej o średnicy zewnętrznej do 76mm w budynkach niemieszkalnych	m	57,8		
		Instalacja wodociągowa wewnętrzna				
		<b>5.2 Instalacja kanalizacyjna wewnętrzna</b>				
167	KNNR 4 0208/01	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	4		
168	KNNR 4 0203/01	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 50mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	5		
169	KNNR 4 0208/02	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 75mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	4		
170	KNNR 4 0203/02	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 75mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	1,5		
171	KNNR 4 0203/03	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	24		
172	KNR 4-01 0335/04 analogia	Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/2 i szerokości 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m	5		
173	KNR 4-01 0324/05	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1 cegła w ścianach z cegieł "na pełno"	m	5		
174	KNP 18-01 0103.4/01	Ręczne przebijanie otworów o grubości przebicia do 15cm w ścianach lub stropach z gipsu, gazobetonu dla rur o średnicy zewnętrznej do 80mm	szt	1		
175	KNP 18-01 0103.4/02	Ręczne przebijanie otworów o grubości przebicia do 30cm w ścianach lub stropach z gipsu, gazobetonu dla rur o średnicy zewnętrznej do 80mm	szt	1		
176	KNNR 4 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	szt	1		
177	KNNR 4 0211/02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 75mm o połączeniach wciskowych	szt	3		
178	KNNR 4 0211/03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	szt	1		
179	KNNR 4 0216/01	Montaż wpustu ze stali nierdzewnej podłogowego o średnicy 50mm	szt	1		
180	KNNR 4 0230/02	Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej z syfonem mosiężnym, dostosowana dla niepełnosprawnych	kpl	2		
181	KNNR 4 0229/04	Montaż zlewozmywaka z blachy nierdzewnej na ścianie - zlewozmywak jednokomorowy z ociekaczem	szt	1		
182	KNNR 4 0232/02	Montaż brodzika natryskowego z tworzywa sztucznego - akrylowy, 90x90 cm	kpl	1		
183	Kalkulacja indywidualna	Kabina natryskowa 90x90 przeszklona - kabina prysznicowa narożna, bezpieczne szkło hartowane 5 mm, wykończenie chrom, ciche zamykanie	szt	1		

## Kosztorys Ofertowy

### Przebudowa budynku drewnianego „BACÓWKA” na podwójną kancelarię dla leśnictw Wapowce i Korytniki

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
184	KNNR 4 0233/03	Montaż ustępu z płuczką ustępową typu "kompakt" z deską wolnoopadającą, dostosowanego dla niepełnosprawnych	kpl	1		
185	Kalkulacja indywidualna	Uchwyty dla niepełnosprawnych	szt	4		
186	Kalkulacja indywidualna	Uchwyt na papier toaletowy ze stali nierdzewnej wraz ze szczotką WC	szt	1		
187	Kalkulacja indywidualna	Wieszak trójramienny na ręczniki ze stali nierdzewnej	szt	1		
188	Kalkulacja indywidualna	Suszarka do rąk elektryczna ze stali nierdzewnej	szt	1		
189	Kalkulacja indywidualna	Dozownik mydła w płynie ze stali nierdzewnej	szt	1		
190	Kalkulacja indywidualna	Montaż grzejnika elektrycznego o mocy 500W	szt	12		
		Instalacja kanalizacyjna wewnętrzna				
		<b>5.3 Instalacja wodociągowa zewnętrzna</b>				
191	KNR 2-01 0125/01	Ręczne usunięcie z przerzutem, warstwy ziemi urodzajnej bez darni grubości do 15cm	m2	22,5		
192	KNR 2-01 0310/02	Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład	m3	32,625		
193	KNR 2-01 0610/01	Podsypka z piasku z przygotowaniem kruszywa	m3	2,25		
194	KNR 2-18 0907/01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE-HD o średnicy zewnętrznej 32 mm	m	45		
195	KNR 2-01 0610/01	Podsypka z piasku z przygotowaniem kruszywa - zasypianie rury	m3	2,25		
196	KNR 2-19 0219/01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi	m	45		
197	KNR 2-01 0501/01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3m w gruncie kategorii I-III	m3	20,313		
198	KNP 1 1219.1/01	Rozłożenie w terenie płaskim ziemi urodzajnej ręcznie przy użyciu łopaty	m3	2,438		
199	KNR 19-01 0118/03	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km w gruncie kategorii III	m3	3,25		
200	Kalkulacja indywidualna	Włączenie do wodociągu (opaska żeliwna, zasuwa z obudową teleskopową)	kpl	1		
201	Kalkulacja indywidualna	Rura osłonowa przy wejściu do budynku	szt	1		
202	KNR 2-15 0110/01	Próba szczelności instalacji wodociągowych o średnicy do 65mm	m	45		
203	KNR-W 2-15 0128/01	Płukanie instalacji wodociągowej	m	45		
204	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie studni wierconej	kpl	1		
		Instalacja wodociągowa zewnętrzna				

## Kosztorys Ofertowy

### Przebudowa budynku drewnianego „BACÓWKA” na podwójną kancelarię dla leśnictw Wapowce i Korytniki

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		<b>5.4 Instalacja kanalizacyjna zewnętrzna</b>				
205	KNR 2-01 0125/01	Ręczne usunięcie z przerzutem, warstwy ziemi urodzajnej bez darni grubości do 15cm	m2	17,5		
206	KNR 2-01 0310/02	Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpami o szerokości dna do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład	m3	28		
207	KNR 2-01 0610/01	Podsypka z piasku z przygotowaniem kruszywa	m3	1,75		
208	KNNR 4 0203/04	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 160mm w gotowych wykopach o połączeniach wciskowych	m	35		
209	KNR 2-01 0610/01	Podsypka z piasku z przygotowaniem kruszywa - zasypianie rury	m3	5,25		
210	KNNR 11 0406/03	Studzienki kanalizacyjne o średnicy 400mm i głębokości 2,0m z gotowych elementów z tworzyw sztucznych	studnia	1		
211	KNR 2-01 0501/01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3m w gruncie kategorii I-III	m3	17,5		
212	KNR 19-01 0118/03	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km w gruncie kategorii III	m3	10,5		
213	KNP 1 1219.1/01	Rozłożenie w terenie płaskim ziemi urodzajnej ręcznie przy użyciu łopaty	m3	2,625		
214	Kalkulacja indywidualna	Włączenie przyłącza do istniejącej studzienki kanalizacyjnej	kpl	1		
215	Kalkulacja indywidualna	Rura ochronna dwudzielna na skrzyżowaniu z kablem energetycznym	szt	1		
216	Kalkulacja indywidualna	Rura osłonowa przy wejściu do budynku	szt	1		
217	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 160mm	m	35		
218	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż zbiornika bezodpływowego typowego poj. 9m3	kpl	1		
219	Kalkulacja indywidualna	Opracowanie dokumentacji do odbioru w zakresie: protokoły badań, operat geodezyjny, badanie wody, certyfikaty, atesty	szt	1		
		Instalacja kanalizacyjna zewnętrzna				
<b>RAZEM:</b>			<b>NETTO</b>			
			<b>VAT</b>			
			<b>BRUTTO</b>			