

Kosztorys ofertowy

Rozbudowa z przebudową budynku sali wiejskiej

Budowa: **Brzostów, dz. 303/12, 302/7 i 302/1, 63-233 Jaraczewo**

Nazwa i kod CPV:

Inwestor: **Gmina Jaraczewo, ul. Jarocińska 1, 63-233 Jaraczewo**

Jednostka opracowująca kosztorys: **mgr inż. Krzysztof Kowalski, 63-200 Jarocin, ul. Konwaliowa 2**

Data opracowania:
2016-01-29

Autor opracowania:
mgr inż. Krzysztof Kowalski

.....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Wg opisu technicznego

Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
	Kosztorys	Rozbudowa z przebudową budynku sali wiejskiej				
1	Grupa	Roboty budowlane				
1.1	Element	Roboty ziemne i fundamentowe				
1	Kalkulacja własna	Przygotowanie i zabezpieczenie placu budowy zgodnie z wymogami BHP, zamontowanie podliczników wody i energii elektrycznej	kpl	1,000		
2	Kalkulacja własna	Geodezyjne wytyczenie obiektu budowlanego	kpl	1,000		
3	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm	m2	88,010		
4	KNR 201/126/2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości, pogrubienie do 30 cm	m2	88,010		
5	KNR 201/217/1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii I-II	m3	5,864		
6	KNR 201/307/1	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu I-II	m3	1,238		
7	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły, C8/10	m3	1,184		
8	KNR 202/202/2 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.8 m, beton podawany pompą, C16/20	m3	4,143		
9	KNR 2/105/1	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, ławy fundamentowe	t	0,117		
10	KNR 202/101/6	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3	3,887		
11	KNR 201/320/4 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5 m	m3	0,840		
12	Kalkulacja własna	Dostawa piasku średniego	m3	0,840		
13	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	0,840		
14	NNRNKB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych. Izolacja Siplast Fundament® Szybka Izolacja SBS lub równoważny	m2	19,624		
15	KNR 202/603/7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, 1 warstwa. lepik na rozpuszczalnikach wodnych	m2	27,905		
16	KNR 202/611/4	Izolacje cieplne z płyt ze STYRODURU gr 8 cm, izolacja pionowa na lepiku asfaltowym na rozpuszczalnikach wodnych	m2	17,685		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.2	Element	Podłoża				
17	KNR 202/1101/7 (3)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka	m3	7,917		
18	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły C8/10	m3	7,917		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.3	Element	Roboty murowe				
19	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2'm2. Okna do ponownego montażu.	m2	4,500		
20	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2'm2. Drzwi do ponownego montażu.	szt	1,000		
21	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły	m3	0,500		
22	KNR 401/329/2	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość do 1/2 cegły	m2	2,000		
23	KNR 904/103/4	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, ściany wysokości do 4,5'm, U'220 grubości 25'cm	m2	84,841		
24	KNR 202/103/1 (3)	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m, z cegieł budowlanych, grubość 1-ej cegły, zaprawa cementowo-wapienna, cegła pełna	m2	2,363		
25	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych strunobetonowych typu SBN 72	m	16,200		
26	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych strunobetonowych typu SBN 120	m	4,800		
27	KNR 904/111/8	Ścianki działowe, grubości 12,0'cm (1/2 cegły) z cegieł kratówek K3	m2	41,792		
28	KNR 202/211/4	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, rygle i przekrycia ścian deskowane 2-stronnie, szerokość do 0.3'm. Beton C16/20	m3	1,569		
29	KNR 2/105/5	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, żebra, belki, podciągi i wieńce	t	0,117		
30	KNR 202/126/1	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1' cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna	szt	2,000		
31	KNR 202/126/2	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi balkonowe i wrota	szt	3,000		
32	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt	2,000		
33	KNR 202/122/1	Kominy wolno stojące w budynkach, wieloprzewodowe, przewód 1/2x1/2 cegły - cegła pełna licowa (100% komina) - otwory wentylacyjne zakończyć przelotowo przez ściany komina, otwór dymowy wyprowadzić pionowo górą komina	m3	4,945		
34	KNR 401/735/7 (1)	Tynki zwykle cementowo-wapienne na kominach ponad dachem, dach spadzisty, wykonanie - tynk kategorii III	m2	7,729		
35	KNR 202/219/5	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7'cm	m2	1,522		
36	KNR 217/113/2 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi do 200'mm, ocynkowane R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	5,275		
37	KNR 216/201/2 (2)	Izolacja wełną mineralną w oplocie. Grubość izolacji 50 mm. Rura fi 160 mm	m2	5,275		
38	KNR 217/206/1	Wentylatory osiowe z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji bezprzewodowej, o średnicach otworów ssących do 355'mm i masie do 15'kg - wentylator dn 100 mm, wydajność min 95 m3/h - podpięte pod oświetlenie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	3,000		
39	Kalkulacja własna	Wykonanie otworu w suficie podwieszonym i dachu w celu montażu wentylatorów na sali.	kpl	2,000		
40	KNR 217/208/1	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu, o średnicach otworów ssących do 200'mm i masie do 25'kg. wentylator dachowy wraz z podstawą, dn 160 mm, wydajność min. 750 m3/h, regulator obrotów. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,000		
41	KNR 217/113/2 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi do 200'mm, ocynkowane (system z ociekaczem na kondensat) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	1,507		
42	KNR 217/138/1 (1)	Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodach do 800'mm, typ A R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,000		
43	KNR 14/2011/1 (2)	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa słupów jednowarstwowa, typ 50-101	m2	2,070		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.4	Element	Tynki i okładziny wewnętrzne				
44	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III	m2	203,500		
45	KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłoże z tynku	m2	203,500		
46	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m2	203,500		
47	KNR 202/1501/4	Analogia. Malowanie 2-krotne tynków gładkich wewnętrznych	m2	275,600		
48	KNR 12/829/6	Licowanie ścian płytkami 20x20 na klej, metoda zwykła	m2	59,000		
49	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa, wełna mineralna miękka gr 25 cm	m2	59,540		
50	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma	m2	59,540		
51	KNR 14/2012/3	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt podwójny podwieszany, płyta GK	m2	51,140		
52	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	m2	51,140		
53	KNR 202/1505/5	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie	m2	119,530		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.5	Element	Posadzki				
54	NNRNKB 202/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m ² . Izolacja Siplast Fundament® Szybka Izolacja SBS lub równoważny	m2	51,140		
55	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa, styropian gr 10 cm, EPS 200-037	m2	51,140		
56	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa, folia zgrzewana	m2	51,140		
57	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z betonu C16/20 grubości 20 mm, zatarte na ostro	m2	51,140		
58	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm, pogrubienie do 5 cm	m2	51,140		
59	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	51,140		
60	ORGB 202/1134/1 (2)	Grunтовanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	m2	51,140		
61	KNR 12/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda zwykła	m2	51,540		
62	KNR 12/1119/5	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej	m	40,750		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.6	Element	Stolarka drzwiowa i okienna				
63	KNR 19/1023/4	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna uchylne jednodzielne, ponad 1,0 m2, osadzanie na dyblach - okna z demontażu	m2	4,500		
64	KNR 401/321/1	Osadzenie w ścianach z cegieł, podokienników zewnętrznych stalowych	szt	2,000		
65	KW 1/101/1	Dostawa podokienników stalowych malowanych proszkowo szerokości 25 cm	mb	3,000		
66	KNR 401/321/2	Analogia.Dostawa i osadzenie w ścianach z cegieł, podokienników z PCV białych	mb	3,000		
67	KNR 401/320/2	Osadzenie ościeżnic, krat i balustrad stalowych, ściany z cegły, ościeżnice, otwór do 2,0 m2	m2	12,400		
68	KW 1/101/1	Dostawa drzwi wraz z ościeżnicą. Wg zestawienia stolarki.	kpl	6,000		
69	KNR 202/1203/1	Drzwi stalowe, pełne, do 2 m2 zewnętrzne ocieplane, standard Hormann lub równoważne	m2	1,800		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.7	Element	Dach konstrukcja i pokrycie				
70	KNR 401/535/1	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku	m2	19,500		
71	KNR 202/406/2	Murlaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180°cm2	m3	0,338		
72	KNR 202/408/3	Krokwie zwykłe o długości do 4.5°m, przekrój poprzeczny drewna do 180°cm2	m3	2,056		
73	KNR 202/408/7	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180°cm2	m3	0,210		
74	KNR 202/407/3	Słupy o długości do 2°m, przekrój poprzeczny drewna do 180°cm2	m3	0,037		
75	KNR 202/408/1	Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180°cm2	m3	4,608		
76	KNR 202/408/2	Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180°cm2	m3	0,374		
77	KNR 202/406/3	Ramy górne i płatwie o długości do 3°m, przekrój poprzeczny drewna do 180°cm2	m3	0,394		
78	KNR 15/517/2	Przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m2	90,180		
79	ORGB 202/535/4	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną dachówkową na łatach, dachy ponad 100 m2	m2	90,180		
80	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż stopni kominiarskich	szt	10,000		
81	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż ław kominiarskich	mb	2,200		
82	ORGB 202/539/1	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż gąsiorów	m	10,500		
83	ORGB 202/539/2	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż pasów nadrynnowych - okapów	m	12,340		
84	ORGB 202/539/3	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż osłon bocznych - wiatrownic	m	13,240		
85	ORGB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej	m2	8,158		
86	KNRW 202/522/1 (2)	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi°125°cm	m	12,340		
87	KNRW 202/522/6	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, zbiorniczki przy rynnach	szt	2,000		
88	KNRW 202/529/1 (2)	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi°10°cm	m	8,000		
89	KW 1/101/1	Kalkulacja własna. Kolanka przy rynnach , Fi 10 cm	szt	6,000		
90	KW 1/101/1	Kalkulacja własna. Denka przy rynnach , Fi°12,5°cm	szt	4,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.8	Element	Elewacja				
91	Kalkulacja własna	Demontaż istniejącego ocieplenia	m2	29,645		
92	KNR 23/2614/2 (2)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, Cermit SN- DR-20, styropian gr 12 cm, $\lambda=0,032$ W/mK	m2	83,010		
93	KNR 23/2614/5 (2)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 15 cm, z cegły, Cermit SN- DR-20, styropian gr 2 cm, $\lambda=0,032$ W/mK	m2	1,668		
94	KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, zamocowanie listwy cokołowej	mb	23,580		
95	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb	24,400		
96	KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	7,074		
97	KNR 23/931/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego Atlas Cermit DR20 lub Atlas Cermit SN20 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2	7,074		
98	KNR 23/931/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego Atlas Cermit DR20 lub Atlas Cermit SN20 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, mieszanka Atlas DR-20	m2	7,074		
99	ORGB 202/1134/2 (2)	Grunтовanie podłoży, powierzchnie pionowe, grunt pod farbę	m2	91,752		
100	KNRW 202/1510/11	Malowanie farbami emulsyjnymi, zewnętrzne powierzchnie betonowe, bez gruntuowania. Farba krzemianowa, kolor wg elewacji	m2	91,752		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
2	Grupa	Zagospodarowanie terenu				
2.1	Element	Opaska wokół budynku				
101	KNR 231/101/5	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii I-II, na głębokości 20 cm	m2	12,290		
102	KNR 231/401/2	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki	m	24,580		
103	KNNR 6/404/2	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	24,580		
104	KNNR 4/1411/4	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10cm	m3	1,844		
105	KNR AT-09 0202-01	Ułożenie geowłókniny	m2	12,290		
106	KNR AT-09 0203-03	Opaska ze żwiru o średnicy 8 do 16 mm, grubość warstwy 10 cm	m2	12,290		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
2.2	Element	Utwardzenie terenu				
107	Kalkulacja własna	Kalkulacja własna - rozbiórka istniejącego utwardzenia z kostki betonowej - kostka do ponownego wbudowania	m2	30,000		
108	Kalkulacja własna	Kalkulacja własna - rozbiórka istniejącego obrzeża betonowego - obrzeże do ponownego wbudowania	mb	12,000		
109	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m2	20,000		
110	KNR 231/109/3	Podbudowy betonowe, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12*cm	m2	20,000		
111	KNR 231/109/4	Podbudowy betonowe, bez dylatacji, dodatek za każdy następny 1*cm grubości warstwy. Pogrubienie do 20 cm	m2	20,000		
112	KNR 231/9902/1	Zeszyt 5 1994r. Nawierzchnie drogowe z kostki brukowej betonowej grubości 8*cm na podbudowie piaskowej, kostka prostokątna 20x10*cm, podsypka grubości 3*cm - kostka z demontażu	m2	20,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
2.3	Element	Zieleń				
113	KNR 221/202/2	Ręczne przekopanie gleby w gruncie kategorii III, na terenie płaskim, grunt zadarniony R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	50,000		
114	KNR 221/218/2	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	2,500		
115	KNR 221/211/1	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej, teren płaski, warstwa grubości 2 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	ha	0,005		
116	KNR 221/401/4	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	5,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
2.4	Element	Schody zewnętrzne				
117	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3'cm	m2	3,380		
118	KNR 231/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1'cm grubości warstwy, pogrubienie do 60 cm	m2	3,380		
119	KNR 221/604/3	Schody wykonywane bez podbudowy, stopnie ze stopnicami z jednej warstwy kostki betonowej gr 60 mm oraz podstopnicami z obrzeży trawnikowych 8x30 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	5,200		
120	KNR 11/322/3	Chodniki z kostki betonowej "Polbruk grubości 60'mm " na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50'mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - podest	m2	2,000		
121	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8'cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	4,000		
122	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż wycieraczki zewnętrznej np. Wycieraczka - skrzynka z tworzywa sztucznego PP, ruszta metalowe ocynkowane. Wymiar wycieraczki 40x70 cm	kpl	1,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
3	Grupa	Instalacje elektryczne				
3.1	Element	Instalacja odgromowa				
123	KNNR 5/601/6	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe fi 8 mm	m	3,500		
124	KNNR 5/612/1	Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze dachowe	szt	1,000		
125	KNNR 5/612/6	Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik	szt	1,000		
126	KNR 508/614/1	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych, kategoria gruntu I-II	m	3,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
3.2	Element	Instalacje wewnętrzne				
127	KNNR 5/501/3	Dostawa i montaż: LENA LIGHTING S. A. 059971+059759 NECTRA LED N O IP44 25W 4000K	kpl.	3,000		
128	KNNR 5/501/3	Dostawa i montaż: LENA LIGHTING S. A. 059957+059735 NECTRA LED N O IP44 15W 4000K	kpl.	4,000		
129	KNNR 5/501/3	Dostawa i montaż: LENA LIGHTING S.A. 341557 Codar RS 2x36W EVG	kpl.	4,000		
130	KNNR 5/501/3	Dostawa i montaż: AMATECH - DISCRET D3N 3LED IP20 AT montaż: natynkowy do sufitu	kpl.	4,000		
131	KNNR 5/501/3	Dostawa i montaż: Oprawa ewakuacyjna 8W - 1h ścienna	kpl.	2,000		
132	KNNR 5/406/1	Wypust kablowy pod oświetlenie zewnętrzne	szt.	1,000		
133	KNNR 5/501/3	Dostawa i montaż: AMATECH - ALFA3 LED IP65 LED 45%%D AT przeznaczona do niskich temp.	kpl.	1,000		
134	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm2	m	200,000		
135	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YDY-450/750 V 4x1,5mm2	m	110,000		
136	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2	m	300,000		
137	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YDY-450/750 V 5x4,0mm2	m	20,000		
138	KNNR 510/117/3	Układanie kabli wielożyłowych bez zamocowania w budynkach, budowlach, przewód YAKSY 5x10 mm2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	20,000		
139	KNNR 5/301/12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.	33,000		
140	KNNR 5/302/5	Puszka instalacyjna pojedyncza	szt.	33,000		
141	KNNR 5/308/1	Dostawa i montaż: Gniazdo pojedyncze IP44	szt.	15,000		
142	KNNR 5/308/1	Dostawa i montaż: Gniazdo pojedyncze	szt.	5,000		
143	KNNR 5/308/1	Dostawa i montaż: Gniazdo PCE96062551 z wyłącznikiem, 1x400 V, 1x230V, IP44	szt.	1,000		
144	KNNR 5/306/3	Dostawa i montaż: Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej łącznik świecznikowy	szt.	1,000		
145	KNNR 5/306/3	Dostawa i montaż: Łączniki krzyżowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej łącznik krzyżowy	szt.	8,000		
146	KNNR 5/306/2	Dostawa i montaż: Łącznik 1-biegunowy	szt.	3,000		
147	KNNR 5/1203/1	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce - wentylatory	szt.żył	5,000		
148	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania	prób.	12,000		
149	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy	pomiar	11,000		
150	KNNR 5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy	pomiar	1,000		
151	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż tablicy TK	kpl	1,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
4	Grupa	Instalacje sanitarne				
4.1	Element	Instalacja wodociągowa				
152	KNRG 215/601/2	Rurociągi z rur warstwowych Fi 16 mm wraz z łącznikami	m	25,000		
153	KNRG 215/601/2	Rurociągi z rur warstwowych Fi 20 mm wraz z łącznikami	m	25,000		
154	KNRG 215/602/8	Łączniki , połączenie armatury Fi 16-26 mm	szt	3,000		
155	KNR 34/107/5	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 20 mm	m	50,000		
156	KNRW 215/116/1 (1)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpialnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20 mm	szt	3,000		
157	KNRW 215/132/2 (1)	Zawory przelotowe, instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn'20 mm	szt	1,000		
158	KNRW 215/137/3	Bateria umywalkowa jednouchwytowa z 2 zaworami, Dn'15 mm	szt	1,000		
159	KNRW 215/137/3	Bateria zlewozmywakowa jednouchwytowa z 2 zaworami, Dn'15 mm - z demontażu	szt	1,000		
160	KNRW 215/127/1 (2)	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm	m	50,000		
161	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociagowej, w budynkach niemieszkalnych	m	50,000		
162	KNR 215/121/1	Urządzenie do podgrzewania wody, ze zbiornikiem. Elektryczny podgrzewacz wody VIKING E55 firmy BIAWAR o poj. 55l 2,2kW/230V	kpl	1,000		
163	KNR 215/121/1	Urządzenie do podgrzewania wody, ze zbiornikiem. Elektryczny przepływowy podgrzewacz wody BIAWAR 3,5 kW/230V	kpl	1,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
4.2	Element	Kanalizacja sanitarna wewnętrzna				
164	KNRW 215/203/4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi'160'mm	m	15,000		
165	KNRW 215/203/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi'110'mm	m	6,000		
166	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi'50'mm	m	2,000		
167	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi'110'mm	m	5,000		
168	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi'50'mm	szt	2,000		
169	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi'110'mm	szt	3,000		
170	KNRW 215/213/5	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi'110'mm	szt	1,000		
171	KNRW 215/222/2	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi'110'mm	szt	1,000		
172	KNRW 215/230/2 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	1,000		
173	KNRW 215/229/5 (3)	Zlewozmywak żeliwny, z blachy lub tworzywa sztucznego, na szafce - z blachy nierdzewnej dwukomorowy - z demontażu	szt	1,000		
174	KNRW 215/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	kpl	1,000		
175	KNRW 215/218/1	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi 100 mm	szt	2,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
4.3	Element	Instalacja C.O.				
176	KNR 402/521/2	Demontaż grzejnika stalowego płytowego. Grzejniki do ponownego montażu.	kpl	2,000		
177	KNR 215/403/2	Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 20 mm	m	40,000		
178	KNR 31/201/1	Rurociągi z rur warstwowych PE-HD/AL./PE-RT, dn 17x2,75 mm wraz z łącznikami	m	40,000		
179	KNR 31/201/3	Rurociągi z rur warstwowych PE-HD/AL./PE-RT, dn 26x4,0 mm wraz z łącznikami	m	5,000		
180	KNR 31/207/2	Grzejniki stalowe panelowe. Podłączenie grzejników do instalacji c.o, grzejniki panelowe VK, podłączenie Dn 15 mm z podłogi	szt	6,000		
181	KNR 215/416/1	Grzejniki płytowy 11KV/600-0,40 m	kpl	1,000		
182	KNR 215/416/1	Grzejniki płytowy 22KV/600-0,52 m	kpl	1,000		
183	KNR 215/416/1	Grzejniki płytowy 22KV/600-0,72 m	kpl	1,000		
184	KNR 215/416/1	Grzejniki płytowy 30KV/900-0,40 m	kpl	1,000		
185	KNR 215/416/1	Grzejniki płytowy - grzejniki z demontażu. Grzejnik zdemontowany z wnęki podokiennej zamontować ponownie tuż obok likwidowanej wnęki podokiennej po prawej lub lewej stronie.	kpl	2,000		
186	KNR 31/208/1	Głowice termostatyczne, Dn 15 mm	szt	4,000		
187	KNR 31/218/3	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28 mm), budynki niemieszkalne: płukanie, czynności przygotowawcze i zakończenie wykonania próby	m	85,000		
188	KNR 31/218/4	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28 mm), budynki niemieszkalne: próba wodna ciśnieniowa	m	85,000		
189	KNR 31/218/5	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28 mm), próba instalacji na gorąco, z dokonaniem regulacji	szt	6,000		
190	KNRW 216/507/1	Izolacja otulinami poliuretanowymi - rurociągi miedziane D : 18 mm, izolacja grubości 6 mm w 1-ej warstwie	m	40,000		
191	KNRW 216/507/1	Izolacja otulinami poliuretanowymi - rurociągi miedziane D : 22 mm, izolacja grubości 25 mm w 1-ej warstwie	m	40,000		
192	KNRW 216/507/1	Izolacja otulinami poliuretanowymi - rurociągi miedziane D : 28 mm, izolacja grubości 6 mm w 1-ej warstwie	m	5,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
5	Grupa	Przyłącza				
5.1	Element	Przyłącze kanalizacji sanitarnej				
193	KNNR 1/210/1	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,15, głębokość do 3 m, kategoria gruntu I-III	m3	2,520		
194	KNNR 4/1411/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm	m3	0,180		
195	KNNR 4/1411/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15 cm. Obsypanie rury fi 160	m3	0,270		
196	KNNR 4/1411/4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 30 cm. Nasypianie pisku na rury	m3	0,540		
197	KNNR 1/318/2	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu III-IV	m3	1,530		
198	KNNR 4/1308/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm	m	3,000		
199	KNRW 218/517/2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - Właz żeliwny typ ciężki + rura teleskopowa	szt	1,000		
200	Kalkulacja własna	Kalkulacja własna. Włączenie w istniejącą sieć za pomocą trójnika z nasuwkami	kpl	1,000		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	Rozbudowa z przebudową budynku sali wiejskiej	
1	Roboty budowlane	
1.1	Roboty ziemne i fundamentowe	
1.2	Podłoża	
1.3	Roboty murowe	
1.4	Tynki i okładziny wewnętrzne	
1.5	Posadzki	
1.6	Stolarka drzewiowa i okienna	
1.7	Dach konstrukcja i pokrycie	
1.8	Elewacja	
2	Zagospodarowanie terenu	
2.1	Opaska wokół budynku	
2.2	Utwardzenie terenu	
2.3	Zieleń	
2.4	Schody zewnętrzne	
3	Instalacje elektryczne	
3.1	Instalacja odgromowa	
3.2	Instalacje wewnętrzne	
4	Instalacje sanitarne	
4.1	Instalacja wodociągowa	
4.2	Kanalizacja sanitarna wewnętrzna	
4.3	Instalacja C.O.	
5	Przylączy	
5.1	Przylączy kanalizacji sanitarnej	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Rozbudowa z przebudową budynku sali wiejskiej netto	