

Kosztorys ofertowy

Łobzowiec Modernizacja i rozbudowa świetlicy wiejskiej w Łobzowcu

Data: 2010-12-20
Budowa: Łobzowiec remont i rozbudowa świetlicy wiejskiej w Łobzowcu
Obiekt/Rodzaj robót: Świetlica wiejska w Łobzowcu
Zamawiający: Gmina Jaraczewo, 63-233 Jaraczewo, ul. Jarocińska 1
Jednostka opracowująca kosztorys: mgr inż. Krzysztof Kowalski, 63-200 Jarocin, ul. Konwaliowa 2

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Kosztorys ofertowy

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
Łobzowiec Modernizacja i rozbudowa świetlicy wiejskiej w Łobzowcu					
1 Przebudowa z rozbudową sali wiejskiej					
1.1 Roboty rozbiórkowe					
1 KNR 201/103/7 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi-66-75-cm	szt		1,000		
2 KNR 201/111/1 Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu, drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos ze spalaniem na miejscu	m2		2,000		
3 KNR 401/349/2 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		19,799		
4 KNR 401/348/3 Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły	m2		6,440		
5 KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2	szt		8,000		
6 KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2	m2		16,200		
7 KNR 401/354/7 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2·m2	szt		1,000		
8 KNR 401/313/3 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem gniazd dla belek	m3		0,129		
9 KNR 202/126/5 Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		3,000		
10 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		0,860		
11 KNR 401/304/1 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, cegłami	m3		1,216		
12 KNR 401/711/2 (1) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2·m2 (w 1 miejscu)	m2		8,090		
13 KNR 401/811/7 Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej	m2		20,224		
14 KNR 401/804/7 Zerwanie posadzki cementowej	m2		20,224		
15 KNR 401/1202/9 Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobienie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5·m2	m2		306,059		
16 KNR 401/535/5 Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		25,000		
17 KNR 401/535/3 Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m		65,000		
18 KNR 401/511/3 Rozebranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych i gąsiorów, płyty nie nadające się do użytku	m2		357,500		
19 Kalkulacja własna Kalkulacja własna. Hermetyzacja płyt azbestowych na paletach, oznakowanie (worki foliowe i znaki o zawartości zabestu)	m2		357,500		
20 Kalkulacja własna Kalkulacja własna. Transport i utylizacja płyt azbestowo-cementowych	m2		357,500		
21 KNR 401/354/11 Wykucie z muru, podokienników stalowych, zewnętrznych	m		21,720		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów		J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.2 Korytowanie pod budynek						
22	KNR 201/126/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15-cm	m2		33,693		
23	KNR 201/126/2 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5-cm grubości. Pogrubienie do 30 cm	m2	3,00	33,693		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.3 Roboty ziemne i fundamentowe					
24 KNR 201/310/1 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5-m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5-m, kategoria gruntu I-II	m3		10,276		
25 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły B-10	m3		1,285		
26 KNR 202/202/1 (2) Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6-m, beton podawany pompą, B-15	m3		5,138		
27 KNNR 2/105/1 Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, ławy fundamentowe	t		0,064		
28 ORGB 202/618/1 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych	m2		7,735		
29 KNR 202/101/6 Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		3,094		
30 KNR 202/901/1 Tynki zwykłe kategorii-II; ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie - rapówka pod izolację	m2		19,338		
31 KNR 202/603/7 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, 1-warstwa - lepik na rozpuszczalnikach wodnych	m2		19,338		
32 KNR 202/603/8 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, dodatek za każdą następną warstwę - lepik na rozpuszczalnikach wodnych	m2		19,338		
33 ORGB 202/618/1 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ścian fundamentowych	m2		3,868		
34 KNR 201/310/1 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5-m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5-m, kategoria gruntu I-II	m3		9,299		
35 KNR 401/619/4 Oczyszczenie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany trudno dostępne, do 2-m2	m2		37,195		
36 KNR 202/611/4 (2) Izolacje cieplne z płyt ze STYRODURU gr 10 cm, izolacja pionowa na lepiku asfaltowym na rozpuszczalnikach wodnych	m2		78,850		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów		J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.4 Podłoża						
37	KNR 202/1101/7 (3) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka	m3		4,113		
38	KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły, beton B-10	m3		4,113		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.5 Dach					
39 KNR 15/517/1 Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii R= 1,300 M= 1,000 S= 1,000	m2		391,600		
40 KNR 15/517/2 Przycięcie i przybicie kontrłat i łat. Łata 60x80 mm co 30 cm, kontrłata 22x75 mm R= 1,300 M= 1,000 S= 1,000	m2		391,600		
41 ORGB 202/535/4 Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekana dachówkową na łatach, dachy ponad 100·m2	m2		391,600		
42 ORGB 202/539/1 Pokrycie dachów blachą powlekana, montaż gąsiorów	m		35,600		
43 ORGB 202/539/2 Pokrycie dachów blachą powlekana, montaż pasów nadrynnowych - okapów	m		71,200		
44 ORGB 202/539/3 Pokrycie dachów blachą powlekana, montaż osłon bocznych - wiatrownic	m		33,000		
45 ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25·cm	m2		5,605		
46 KNRW 202/524/2 Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, Fi·150·mm	m		71,200		
47 KNRW 202/524/3 Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, leje spustowe	szt		8,000		
48 KNRW 202/531/4 Rury spustowe z PVC, Fi·125·mm	m		25,000		
49 KW 1/101/1 Kalkulacja własna. Dostawa i montaż kominków wentylacyjnych fi 110 mm	szt		5,000		
50 KNR 202/613/5 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z filców z wełny mineralnej na sucho. Wełna mineralna grubości 18 cm nad sufitem podwieszonym.	m2		320,784		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.6 Ściany parteru					
51 KNR 904/103/4 Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, ściany wysokości do 4,5-m, U-220 grubości 25-cm	m2		61,315		
52 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		
53 KNR 202/126/2 Otwory w ścianach murowanych, grubości 1-cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	szt		1,000		
54 ORGB 202/618/1 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych - izolacja pod ściany działowe	m2		0,555		
55 KNR 904/111/8 Ścianki działowe, grubości 12,0-cm (1/2 cegły) z cegieł kratówek K3	m2		2,838		
56 KNR 202/1217/3 Analogia. Nadproże w ściankach działowych z kątownika 40x40x5-mm	m		4,800		
57 KNR 202/211/2 Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości ponad 0,3-m - wieńiec na ścianach zewnętrznych i wewnętrznych	m3		0,967		
58 KNNR 2/105/5 Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, żebra, belki, podciągi i wieńce	t		0,070		
59 KNR 202/118/1 (2) Słupy i filarki międzyokienne z cegieł budowlanych pełnych, wymiar: 1x1 cegła, zaprawa cementowo-wapienna	m		3,500		
60 Kalkulacja własna Dostawa i montaż ścianek działowych z HPL z drzwiami na pełną wysokość pomieszczenia	m2		17,023		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.7 Roboty tynkarskie i okładzinowe wewnętrzne					
61 KNR 202/803/3 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria:III	m2		59,821		
62 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m2		250,137		
63 KNR 12/829/7 Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na klej, metoda kombinowana, płytki kolor beżowy, gat. 1, różnobarwne	m2		25,640		
64 KNR 202/603/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe podpłytkowe alternatywne wykonywane na zimno (powłoka uszczelniająca Ceresit CL 51 wraz z taśmami uszczelniającymi)	m2		1,200		
65 KNR 202/2009/2 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3-mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłoże z tynku, wraz z listwami narożnikowymi	m2		224,497		
66 KNR 202/1505/3 Analogia. Malowanie farbami krzemianowymi w kolorze wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotnie	m2		256,524		
67 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami krzemianowymi starych tynków, 2-krotnie, ściany wewnętrzne	m2		237,446		
68 KNR 217/205/1 Wentylatory osiowe z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej, o średnicach otworów ssących do 400-mm i masie do 90-kg. Wentylator łazienkowy z opóźnionym czasem wyłączenia. R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt		2,000		
69 KNR 14/2012/3 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD, ruszt podwójny podwieszany, płyta GKB	m2		27,418		
70 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma	m2		27,418		
71 KNR 202/1505/5 Malowanie farbami krzemianowymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie	m2		130,653		
72 KNR 202/1505/6 Malowanie farbami krzemianowymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie	m2		130,653		
73 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami krzemianowymi starych tynków, 2-krotnie, sufity wewnętrzne	m2		168,535		
74 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		3,768		
75 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		3,000		
76 KNR 217/208/1 Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu, o średnicach otworów ssących do 200-mm i masie do 25-kg R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt		3,000		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.8 Posadzki					
77 ORGB 202/618/3 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5-m2	m2		210,615		
78 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa, styropian EPS100-038 gr 10 cm	m2		47,375		
79 KNR 404/405/3 Rozebranie drewnianych podłóg, białych na wpust	m2		163,240		
80 KNR 404/405/4 Rozebranie legarów	m		470,000		
81 KNR 202/1106/1 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25-mm	m2		210,615		
82 KNR 202/1106/3 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1-cm ponad 25-mm	m2	4	210,615		
83 KNR 202/1106/7 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2		210,615		
84 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	m2		183,198		
85 KNR 12/1118/9 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30-cm, metoda kombinowana. Płytki gresowe, gr 9 mm, gat. 1, różnobarwne	m2		183,198		
86 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m2		10,539		
87 KNR 12/1120/4 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30-cm, cokolik 15-cm, przygotowanie podłoża	m		70,260		
88 KNR 12/1120/6 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30-cm, cokolik 15-cm, metoda kombinowana. Płytki gresowe, gr 9 mm, gat. 1, różnobarwne	m		70,260		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.9 Stolarka okienna i drzwiowa					
89 KNR 19/1023/4 (2) Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna uchylne jednodzielne, ponad 1,0-m2, osadzanie na dyblach	m2		2,700		
90 KNR 401/321/2 Analogia. Osadzenie w ścianach z cegieł, podokienników z PCV białych	mb		3,100		
91 KNR 401/321/1 Osadzenie w ścianach z cegieł, podokienników zewnętrznych stalowych	szt		15,000		
92 KW 1/101/1 Dostawa podokienników stalowych malowanych proszkowo szerokości 25 cm	mb		23,600		
93 Kalkulacja własna Kalkulacja własna. Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych płytowych w okleinie drewnopodobnej kolor jabłoni z ościeżnicą regulowaną z zamkiem patentowym - pełne np PORTA SYSTEM WIEDEN lub równoważne	szt		3,000		
94 Kalkulacja własna Kalkulacja własna. Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych płytowych w okleinie drewnopodobnej kolor jabłoni z ościeżnicą regulowaną z zamkiem łazienkowym - z wentylacją np PORTA SYSTEM WIEDEN lub równoważne	szt		2,00		
95 KNR 202/1203/1 Drzwi stalowe, pełne zewnętrzne, do 2-m2, MZ Hörmann	m2		2,000		
96 KNR 19/1024/8 (2) Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi	m2		7,020		
97 KNRW 202/1205/7 Wrota do garaży podnoszone segmentowe, ocieplane, pełne w kolorze brązowym - wg zestawienia, otwieranie ręczne	m2		10,200		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.10 Elewacja					
98 KNR 17/2609/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian. Styropian EPS 70-040 gr 12 cm.	m2		299,441		
99 KNR 17/2609/4 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		1 500,000		
100 KNR 17/2609/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		27,396		
101 KNR 17/2609/7 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2		22,015		
102 KNR 17/2609/8 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb		99,180		
103 KNR 17/926/1 Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku Ceresit CT 137 lub równoważ o fakturze "kamyczkowej" z suchej mieszanki, wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 3,5-mm, nałożenie na podłoże farby gruntującej CT16, 1-a warstwa	m2		368,537		
104 KNR 17/926/3 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku Ceresit CT 137 lub równoważna o fakturze "kamyczkowej" z suchej mieszanki, wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 3,5-mm, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych.	m2		304,773		
105 KNR 17/926/5 (2) Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku Ceresit CT 137 lub równoważna o fakturze "kamyczkowej" z suchej mieszanki, wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 3,5-mm, na ościeżach, szerokość do 30-cm.	m2		24,995		
106 KNR 17/930/1 Nałożenie na podłoże farby gruntującej CT-16 lub równoważna, pierwsza warstwa	m2		27,396		
107 KNR 17/930/3 Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego CT-77 lub równoważna na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, ziarno 1,4 mm	m2		27,396		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów		J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.11 Instalacja wodociągowa						
108	KNR 402/114/1 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi-15-20-mm	m		4,000		
109	KNR 402/132/1 Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt		2,000		
110	KNR 401/336/3 Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły	m		6,000		
111	KNR 401/339/3 Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły	m		4,000		
112	KNR 401/326/1 (2) Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy poziome szerokości 1/2 cegły	m		6,000		
113	KNR 401/326/3 (2) Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy pionowe szerokości 1/2 cegły	m		4,000		
114	KNRG 215/601/1 Rurociągi z rur warstwowych Fi 16 mm	m		40,000		
115	KNRG 215/602/1 Łączniki Fi 16 mm do rur wielowarstwowych	szt		10,000		
116	KNRG 215/602/8 Łączniki , połączenie armatury Fi 16-26 mm	szt		6,000		
117	KNR 34/107/5 Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, izolacja grubości 13-mm (J), rurociąg Fi 16-mm	m		40,000		
118	KNRW 215/137/3 Bateria umywalkowa jednouchwytowa z 2 zaworami, Dn-15-mm	szt		3,000		
119	KNRW 215/143/1 Urządzenie do podgrzewania wody, ze zbiornikiem 150-dm3. Podgrzewacz wody o pojemności 60 l z zaworami odcinającymi i zaworem bezpieczeństwa.	kpl		1,000		
120	KNRW 215/127/1 (2) Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi-do 63-mm	m		40,000		
121	KNRW 215/128/2 Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m		40,000		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.12 Kanalizacja sanitarna wewnętrzna					
122 KNR 402/230/7 Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi-do 50-mm	m		5,000		
123 KNR 402/230/8 Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi-do 75-110-mm	m		4,000		
124 KNR 402/233/6 Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi-50-mm	szt		2,000		
125 KNR 402/233/8 Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi-110-mm	szt		2,000		
126 KNR 402/235/6 Demontaż umywalki	kpl		2,000		
127 KNR 402/235/8 Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl		2,000		
128 KNR 401/210/6 Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żuźlowy, przekrój do 0,040-m ²	m		3,000		
129 KNR 401/106/1 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3-m	m ³		0,600		
130 KNR 401/106/3 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, zasypianie ziemią z ukopów	m ³		0,600		
131 KNR 401/333/3 Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 1 1/2 cegły	szt		1,000		
132 KNR 401/339/3 Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły	m		3,000		
133 KNR 401/326/3 (2) Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy pionowe szerokości 1/2 cegły	m		3,000		
134 KNRW 215/203/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi-110-mm	m		3,000		
135 KNRW 215/203/4 Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi-160-mm	m		3,000		
136 KNRW 215/208/1 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi-50-mm	m		5,000		
137 KNRW 215/208/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi-110-mm	m		5,000		
138 KNRW 215/211/1 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-50-mm	szt		3,000		
139 KNRW 215/211/3 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-110-mm	szt		2,000		
140 KNRW 215/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm	szt		1,000		
141 KNRW 215/222/2 Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm	szt		1,000		
142 KNRW 215/230/2 (2) Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl		3,000		
143 KNRW 215/230/5 Postument porcelanowy do umywalek, standard KOŁO NOVA	kpl		3,000		
144 KNRW 215/233/3 Ustęp z płuczką, typu "kompakt", standard KOŁO NOVA	kpl		2,000		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.13 Dołożenie grzejnika w pom. nr 14					
145 KNRI 215/403/2 Trójniki kielichowe miedziane - lutowanie miękkie, Fi-15,0-mm	szt		2,000		
146 KNRI 215/401/2 Rurociągi miedziane, na ścianach, Fi-15,0/1,0-mm	m		15,000		
147 KNRI 215/305/1 Rury przyłączone do grzejników c.o., grzejnik płytowy, konwektorowy lub członowy, na ścianach, Fi-15-mm	kpl		1,000		
148 KNR 31/205/5 Grzejniki stalowe panelowe. Montaż grzejników na ścianie (wysokości 300-900 mm), długość 800-1200 mm, 22K 600/1600	szt		1,000		
149 KNR 31/208/1 (1) Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi, Dn 15-mm (podłączenie śrubunkowe)	szt		1,000		
150 KNR 31/208/3 Zawory powrotne proste lub kątowe, Dn 15-mm (podłączenie śrubunkowe)	szt		1,000		
151 KNR 31/208/5 Odpowietrzniki automatyczne, Dn 15-mm - grzejnikowe	szt		1,000		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów		J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.14 Likwidacja grzejnika w ubikacjach						
152	KNR 402/520/2 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, powierzchnia ogrzewalna do 5.0-m2	kpl		2,000		
153	KNR 402/506/4 Demontaż rurociągu miedzianego o połączeniach lutowanych, Fi-32-mm	m		4,000		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.15 Instalacja elektryczna					
154 KNR 403/1116/3 Demontaż przewodów wtynkowych, na podłożu ceglanym lub betonowym	m		20,000		
155 KNR 403/1122/2 Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63-A, gniazdo podtynkowe, 2+0 bieguny	szt		2,000		
156 KNR 403/1124/1 Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10-A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy	szt		2,000		
157 KNR 403/1133/2 Demontaż opraw żarowych, blaszanych, z kloszem cylindrycznym zawieszanych	szt		4,000		
158 KNR 508/209/2 (5) Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5-mm ² . YDY 3x1,5mm ²	m		100,000		
159 KNR 508/209/2 (5) Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5-mm ² . YDY 3x2,5 mm ²	m		80,000		
160 KNR 508/209/2 (5) Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5-mm ² . YDY 5x2,5 mm ²	m		40,000		
161 KNR 508/301/8 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do konsolek osadzonych w podłożu ceglanym, wykonanie ślepych otworów mechanicznie	szt		15,000		
162 KNR 508/302/1 Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszek bakelitowe Fi-do 60-mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot	szt		10,000		
163 KNR 508/302/2 Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszek bakelitowe Fi-do 80-mm, mocowanie: gips - cement, 3 wyloty, przekrój przewodu do 2,5-mm ²	szt		5,000		
164 KNR 508/308/1 Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z podłączeniem, łącznik bakelitowy przykręcany, 1-biegunowy, przycisk	szt		3,000		
165 KNR 508/308/2 Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z podłączeniem, łącznik bakelitowy przykręcany, świecznikowy	szt		1,000		
166 KNR 508/309/6 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5-mm ² bryzgoszczelne 2P+Z 16A, przykręcane	szt		6,000		
167 KNR 508/309/3 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach	szt		1,000		
168 KNR 508/309/8 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5-mm ² bryzgoszczelne 3P+Z 16A, przykręcane. Gniazdo 3-faz i 1-faz w skrzynce RWN250x240 Polam Nakło	szt		1,000		
169 KNR 508/502/4 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w gipsie, gazobetonie na 4 kołkach rozporowych	kpl		9,000		
170 KNR 508/504/3 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe. Plafoniera ścienna zewnętrzna IP 44	szt		1,000		
171 KNR 508/504/3 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe. Plafoniera sufitowa IP 44 - łazienkowa	szt		2,000		
172 KNRW 508/512/2 Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych, Oprawa 2x18W Opaline PETHORN	kpl		2,000		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
173 KNRW 508/514/7 Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu, w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem, 2x40W przykręcane. Oprawa TCW 195/236	kpl		4,000		
174 KNR 508/813/1 Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, powłoka polwinitowa, przekrój żył do 2,5-mm ²	szt		6,000		
175 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar		2,000		
176 KNNR 5/1301/2 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar		1,000		
177 KNNR 5/1303/1 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		1,000		
178 KNNR 5/1303/2 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar		1,000		
179 KNNR 5/1303/3 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		1,000		
180 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		1,000		
181 KNNR 5/1304/2 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt		1,000		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów		J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.16 Instalacja piorunochronna						
182	KNR 508/607/2 Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, pręt do Fi-10-mm, podłoże z cegły, wykonanie ręczne. Pręt fi 8 mm	m		30,000		
183	KNR 508/604/7 Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10-mm, dach stromy, pokrycie dachu blachą	m		85,000		
184	KNR 508/622/1 Analogia. Montaż iglicy z pręta fi 12 mm mocowanych do komina o długości ca 1,30 m	szt		6,000		
185	KNR 508/611/1 Montaż uziomu powierzchniowego, głębokość wykopu do 0,6-m, grunt kategorii I-II	m		20,000		
186	KNR 508/618/1 Łączenie pręta o średnicy do 10-mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych	szt		10,000		
187	KNR 508/617/1 Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, spawanie w wykopie, uziemienie z bednarki 120-mm ²	szt		6,000		
188	KNRW 508/619/6 Montaż złączy rynnowych, naprężających i kontrolnych w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik	szt		6,000		
189	KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		6,000		
190	KNNR 5/1304/2 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt		6,000		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.17 Przyłącze kanalizacyjne					
191 KNNR 1/209/1 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,15-m3, grunt kategorii I-II	m3		14,400		
192 KNNR 4/1411/1 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10-cm	m3		1,800		
193 KNNR 4/1411/2 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15-cm. Obsypanie rury.	m3		2,170		
194 KNNR 4/1411/4 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 30-cm. Obsypka piaskowa rurociagu - nad rurą.	m3		5,400		
195 KNNR 1/318/4 Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0-m, kategoria gruntu III-IV	m3		5,030		
196 KNRW 218/408/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-160-mm	m		30,0		
197 KNRW 218/517/2 (2) Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN", Fi-425-mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PP	szt		2,0		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów		J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.18 Kontenerowa oczyszczalnia ścieków						
198	Kalkulacja własna Dostawa i montaż wraz z fundamentem kompletnej kontenerowej oczyszczalni ścieków o wydajności 3,75 m3/dobe wraz z podłączeniem elektrycznym, np SX-P Prox	kpl		1,000		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów		J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
2 Utwardzenia						
2.1 Chodnik						
199	KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm	m2		45,560		
200	KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości, pogłębienie do 40 cm	m2	4,00	45,560		
201	KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2		45,560		
202	KNR 231/104/5 Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10-cm	m2		45,560		
203	KNR 231/9920/2 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8-cm, kostka prostokątna 20x10-cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr 5,0 cm	m2		45,560		
204	KNR 231/401/4 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30-cm, grunt kategorii III-IV	m		30,500		
205	KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	m3		1,830		
206	KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową.	m		30,500		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów		J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
2.2 Parking						
207	KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm	m2		155,000		
208	KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości, pogłębienie do 40 cm	m2	4,00	155,000		
209	KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2		155,000		
210	KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm	m2		155,000		
211	KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości. Pogrubienie do 20 cm	m2	5,00	155,000		
212	KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm	m2		155,000		
213	KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości	m2	-3,00	155,000		
214	KNR 231/9920/2 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8-cm, kostka prostokątna 20x10-cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr 5,0 cm	m2		155,000		
215	KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	m3		2,590		
216	KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		37,000		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów		J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
2.3 Utwardzenie drogi gminnej						
217	KNR 231/803/3 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3-cm	m2		18,500		
218	KNR 231/802/7 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15-cm	m2		18,500		
219	KSNR 6/101/2 (1) Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 20-cm, kategoria gruntu II-VI	m2		59,000		
220	KSNR 6/107/1 Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłuczniem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu do 10-cm	m3		16,625		
221	KSNR 6/113/1 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15-cm	m2		59,000		
222	KNR 231/511/3 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2		391,500		
223	KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3		3,225		
224	KNR 231/407/4 Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		215,000		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
3 Tereny zielone					
3.1 Trawniki					
225 KNR 221/101/1 Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m3		2,000		
226 KNR 221/206/1 Orka mechaniczna pługiem przyczepnym, głębokość orania 18-20-cm, grunt kategorii I-II R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	ha		0,460		
227 KNR 221/207/7 Spulchnienie przedsiewne ziemi na głębokość 2,0 cm przy pomocy agregatu R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	ha		0,460		
228 KNR 223/209/2 Wykonanie nawierzchni trawiastej siewnikami taczkowymi na uprzednio przygotowanej warstwie wegetacyjnej ręcznie, z przykryciem nasion po wysiewie walcem gładkim R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2		4 601,870		
229 KNR 221/207/4 Bronowanie mechaniczne , kategoria gruntu III. po wysianiu nasion przed wałowaniem. R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	ha		0,460		

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
1	Przebudowa z rozbudową sali wiejskiej	
1.1	Roboty rozbiórkowe	
1.2	Korytowanie pod budynek	
1.3	Roboty ziemne i fundamentowe	
1.4	Podłoża	
1.5	Dach	
1.6	Ściany parteru	
1.7	Roboty tynkarskie i okładzinowe wewnętrzne	
1.8	Posadzki	
1.9	Stolarka okienna i drzwiowa	
1.10	Elewacja	
1.11	Instalacja wodociągowa	
1.12	Kanalizacja sanitarna wewnętrzna	
1.13	Dołożenie grzejnika w pom. nr 14	
1.14	Likwidacja grzejnika w ubikacjach	
1.15	Instalacja elektryczna	
1.16	Instalacja piorunochronna	
1.17	Przyłącze kanalizacyjne	
1.18	Kontenerowa oczyszczalnia ścieków	
2	Utwardzenia	
2.1	Chodnik	
2.2	Parking	
2.3	Utwardzenie drogi gminnej	
3	Tereny zielone	
3.1	Trawniki	