

---

## KOSZTORYS ŚLEPY

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212330-8 Roboty budowlane w zakresie bibliotek

NAZWA INWESTYCJI : Budowa centrum bibliotecznego-kulturalnego w Bierkowicach  
ADRES INWESTYCJI : Bierkowice, działki nr 170/7, 271, 293, 302/35  
INWESTOR : Biblioteka Publiczna Gminy Kłodzko  
ADRES INWESTORA : Odrzychowice Kłodzkie, ul. Kłodzka 20  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Karakula  
DATA OPRACOWANIA : październik 2012 r.

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
październik 2012 r.

Data zatwierdzenia

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>		<b>Stan zerowy</b>				
1	KNR 2-01 d.1 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>	1176.250		
2	KNR 2-01 d.1 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3	m <sup>2</sup>	1176.250		
3	KNR 2-01 d.1 0218-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.IV	m <sup>3</sup>	54.400		
4	KNR 2-01 d.1 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>	9.054		
5	KNR 2-02 d.1 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m <sup>3</sup>	8.002		
6	KNR 2-02 d.1 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t	0.786		
7	KNR 2-02 d.1 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm	t	0.160		
8	KNR 2-02 d.1 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t	0.145		
9	KNR 2-02 d.1 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu B20	m <sup>3</sup>	24.005		
10	KNR 2-02 d.1 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m <sup>2</sup>	43.020		
11	KNR-W 2-02 d.1 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>	27.510		
12	KNR-W 2-02 d.1 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą	m <sup>2</sup>	32.040		
13	KNR 2-02 d.1 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych wykonywane ręcznie - ściany fundamentowe	m <sup>2</sup>	239.160		
14	KNR 2-02 d.1 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	239.160		
15	KNR 2-02 d.1 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>	239.160		
16	KNR 2-02 d.1 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe klejone bez siatki metalowej - gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	68.720		
17	KNR 2-02 d.1 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe z folii kubełkowej ścian fundamentowych	m <sup>2</sup>	68.720		
18	KNR 4-01 d.1 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV - obsypanie fundamentów	m <sup>3</sup>	54.400		
19	KNR 2-02 d.1 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - pospółka - gr. 50 cm	m <sup>3</sup>	126.790		
20	KNR 2-02 d.1 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym piasek - gr. 10 cm	m <sup>3</sup>	23.360		
21	KNR 2-02 d.1 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. - gr. 15 cm	m <sup>3</sup>	38.040		
<b>2</b>		<b>Stan surowy zamknięty</b>				
22	KNR 2-02 d.2 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.komórków grubości 24 cm	m <sup>2</sup>	289.589		
23	KNR 2-02 d.2 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 o długości 180 cm	m	36.000		
24	KNR 2-02 d.2 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 długości 210 cm	m	6.000		
25	KNR 2-02 d.2 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 długości 120 cm	m	8.000		
26	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm - wieńce	t	0.338		
27	KNR 2-02 d.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm - wieńce	t	0.089		

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
28	KNR 2-02 d.2 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m <sup>3</sup>	5.712		
29	kalkulacja własna d.2	Wykonanie i montaż drewnianych dźwigarów deskowych K1 z drewna świerkowego, impregnowanego - 0,432 m <sup>3</sup> na 1 kpl.	kpl	17.000		
30	kalkulacja własna d.2	Wykonanie i montaż drewnianych dźwigarów deskowych K1a z drewna świerkowego, impregnowanego - 0,372 m <sup>3</sup> na 1 kpl.	kpl	6.000		
31	KNR 2-02 d.2 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup>	0.416		
32	KNR 2-02 d.2 0408-07	Krokwie koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej Ks	m <sup>3</sup>	0.422		
33	KNR 2-02 d.2 0406-05	Płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup> drew.	0.072		
34	KNR 2-02 d.2 0409-04	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup>	0.090		
35	KNR 2-02 d.2 0409-03	Elementy okapowe Ez przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup>	0.214		
36	KNR 2-02 d.2 0409-06	Wiatrownice Wr przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup>	0.240		
37	KNR 2-02 d.2 0409-06	Wsporniki wiatrownic T1 przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup>	0.051		
38	KNR 2-02 d.2 0406-03	Stężenie pionowe Tx - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej	m <sup>3</sup> drew.	0.525		
39	kalkulacja własna d.2	Ścianka szkieletowa Sk z elementów drewnianych 3,2 cmx12 cm i płyt OSB wodoodpornych o gr. 2 cm mocowana dołem do wsporników wiązarów K1a i połączona górą z konstrukcją dachu	m <sup>3</sup>	4.484		
40	KNR K-05 d.2 0102-01	Mocowanie folii dachowej	m <sup>2</sup>	391.680		
41	NNRNKB 202 d.2 0421-01	(z.VI) Ołączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych	m <sup>2</sup>	391.680		
42	KNR 2-02 d.2 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg.	m <sup>3</sup>	14.008		
43	KNR 2-02 d.2 0219-05 z.sz. 5.7. 9907-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 12 cm Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m <sup>3</sup> w jednym miejscu	m <sup>2</sup>	3.018		
44	KNR 2-02 d.2 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na kominach	m <sup>2</sup>	30.920		
45	KNR-W 2-02 d.2 0511-01	Pokrycie dachów blachą profilowaną - płyty dachowe	m <sup>2</sup>	391.680		
46	KNR-W 2-02 d.2 0511-02	Pokrycie dachów blachą profilowaną - gąsiorzy	m	37.600		
47	KNR-W 2-02 d.2 0511-03	Pokrycie dachów blachą profilowaną - blachy okapowe	m	41.800		
48	NNRNKB 202 d.2 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - kosze	m <sup>2</sup>	10.560		
49	NNRNKB 202 d.2 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki kominów	m <sup>2</sup>	4.528		
50	KNR K-05 d.2 0208-03	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiarska duża	szt.	1.000		
51	KNR-W 2-02 d.2 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m	41.800		
52	KNR-W 2-02 d.2 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej ocynkowanej powlekanej	m	15.200		
53	KNR-W 2-02 d.2 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone z drabiną składaną podwójna i kłapa wyłazową	szt	1.000		
54	KNR 0-19 d.2 1023-08	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.000		
55	KNR 0-19 d.2 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6.750		

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
56 d.2	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2	m <sup>2</sup>	33.000		
57 d.2	KNR 0-19 1024-08	Drzwi zewnętrzne aluminiowe o powierzchni ponad 1, 5 m2 , ocieplane, dwuskrzydłowe, z częściowym wypełnieniem szkłem bezpiecznym, z naświetlem, fabrycznie wykończone, 2 zamki, wyposażone w samozamykacz i blokadę jednego skrzydła	m <sup>2</sup>	10.080		
58 d.2	KNR 2-02 1203-02	Drzwi zewnętrzne stalowe, powlekane, fabrycznie wykończone, do kotłowni - o klasie odporności ogniowej EI30, wyposażone w samozamykacz, otwierane na zewnątrz, od wewnątrz bezklamkowe otwierane pod naciskiem - dźwignia pozioma	m <sup>2</sup>	2.800		
<b>3</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>				
59 d.3	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg.	m <sup>2</sup>	145.480		
60 d.3	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.	13.000		
61 d.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>	253.580		
62 d.3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 8 cm FS20	m <sup>2</sup>	253.580		
63 d.3	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>	253.580		
64 d.3	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotkość = 3	m <sup>2</sup>	253.580		
65 d.3	KNR 2-02 0806-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastrach	m <sup>2</sup>	528.450		
66 d.3	KNR 2-22 0602-03	Podsufitki drewniane z desek grubości 25 mm	m <sup>2</sup>	253.580		
67 d.3	KNR K-05 0102-02	Mocowanie folii paroizolacyjnej	m <sup>2</sup>	253.580		
68 d.3	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 10 cm - strop	m <sup>2</sup>	253.580		
69 d.3	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa 10 cm	m <sup>2</sup>	253.580		
70 d.3	KNR 0-21 4007-01	Podłoga techniczna z taecicy nasyconej gr. 2,5 cm	m <sup>2</sup>	275.690		
71 d.3	KNR 2-02 2007-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na stropach	m <sup>2</sup>	253.580		
72 d.3	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach	m <sup>2</sup>	253.580		
73 d.3	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości 1,5 m - parapety zewnętrzne	szt	16.000		
74 d.3	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości 1,5 m - parapety wewnętrzne szer. 18 cm	szt	16.000		
75 d.3	NNRNKB 202 2806-05	(z. VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow. ponad 10 m2 - antypoślizgowe	m <sup>2</sup>	97.210		
76 d.3	NNRNKB 202 2809-03	(z. VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wys. 15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow. ponad 10 m2	m	21.800		
77 d.3	KNR 2-02 0829-08 z.sz. 5.7.c	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą Pow. 2,5-5,0 m2.	m <sup>2</sup>	124.450		
78 d.3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	9.000		
79 d.3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie drzwiczek wyciorowych do kominów wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	9.000		

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
80	KNR 4-01 d.3 0322-02	Obsadzenie drzwiczek wyciorowych hermetycznych do kominów spalinowych w ścianach z cegieł	szt.	2.000		
81	KNR 2-02 d.3 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych PCV z wywinieciem 10 cm na ściany	m <sup>2</sup>	8.320		
82	KNR 2-02 d.3 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych PCV z wywinieciem 10 cm na ściany - wykładzina antyelektrostatyczna	m <sup>2</sup>	59.840		
83	KNR 2-02 d.3 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m <sup>2</sup>	68.160		
84	NNRNKB 202 d.3 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych twardych, trudnościeralnych	m <sup>2</sup>	91.970		
85	KNR 2-02 d.3 0616-01	Izolacja pod panele podłogowe	m <sup>2</sup>	91.970		
86	kalkulacja własna d.3	Dostawa i montaż nawiewników okiennych	szt.	16.000		
87	KNR 2-02 d.3 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - sufity	m <sup>2</sup>	253.580		
88	KNR 2-02 d.3 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków z gruntowaniem	m <sup>2</sup>	456.000		
89	KNR 2-02 d.3 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone z kratkami nawiewnymi	m <sup>2</sup>	12.600		
90	KNR 2-02 d.3 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>	10.800		
91	KNR 0-19 d.3 1024-08	Drzwi wewnętrzne aluminiowe o powierzchni ponad 1,5 m <sup>2</sup> , dwuskrzydłowe z ościeżnicą, z częściowym wypełnieniem szkłem bezpiecznym, fabrycznie wykończone, wyposażone w samozamykacz i blokadę jednego skrzydła	m <sup>2</sup>	3.636		
92	KNR-W 2-02 d.3 2601-01	Docieplenie ścian zewnętrznych pełnych i z otworami metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących z przyklejeniem styropianu gr. 10 cm i 1 warstwy siatki, z zaprawą do malowania	m <sup>2</sup>	332.270		
93	KNR 2-02 d.3 0902-05	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na oddzielnych belkach słupach prostokątnych i ścianach cylindrycznych wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>	33.000		
94	KNR-W 2-02 d.3 1519-01	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m <sup>2</sup>	365.270		
95	KNR-W 2-02 d.3 0919-02	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian - cokół	m <sup>2</sup>	17.310		
96	KNR-W 2-02 d.3 1036-02	Boazerie z listew drewnianych szerokości do 12 cm	m <sup>2</sup>	45.890		
97	KNR-W 2-02 d.3 1036-09	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi - podbitka	m <sup>2</sup>	45.890		
98	KNR 2-02 d.3 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 1,08 m <sup>2</sup>	szt.	2.000		
99	kalkulacja własna d.3	Obudowa kominka zewnętrznego	kpl	1.000		
<b>4</b>		<b>Zagospodarowanie terenu</b>				
100	KNR 2-31 d.4 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m	160.000		
101	KNR 2-31 d.4 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	160.000		
102	KNR 2-31 d.4 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m <sup>2</sup>	732.808		
103	KNR 2-31 d.4 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	732.808		
104	KNR 2-01 d.4 0312-07	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m <sup>2</sup> i głębokości do 0.7 m (kat.gr.IV) - pod słupki ogrodzeniowe	dół.	73.000		
105	KNR 4-01 d.4 0203-01 z.sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m <sup>3</sup> - betonowanie słupków ogrodzeniowych	m <sup>3</sup>	2.040		

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
106 d.4	KNR 2-02 1802-02	Ogrodzenie z gotowych paneli ogrodzeniowych o wymiarach 250 cm x 150 cm z drutu ocynkowanego	m	167.500		
107 d.4	kalkulacja własna	Bramy dwuskrzydłowe z furtkami o wysokości 1,50 m, szerokość bramy 4 m, szerokość furtki 1,20 m	kpl	2.000		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						

Słownie: