

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45214000-0 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z edukacją i badaniami

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ W RADWANKACH
ADRES INWESTYCJI : 64-830 MARGONIN, RADWANKI, DZ. NR 563
INWESTOR : Miejsko Gminny Ośrodek Kultury w Margoninie
ADRES INWESTORA : 64-830 Margonin, Ul. Powstańców Wielkopolskich 13

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % Rbezp+Sbezp
Zysk [Z] % R+S+Kp(Rbezp+Sbezp)
VAT [V] % $\Sigma(R+M+S+Kp(Rbezp+Sbezp)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym /Dz.U. Nr 130, poz. 1389/

Przy kalkulacji niniejszego zadania należy uwzględnić stosowanie materiałów fabrycznie nowych, producentów i marek podanych w pozycjach lub inne równoważne.

Cena oferty musi zawierać wszelkie koszty niezbędne do zrealizowania zamówienia wynikające wprost z dokumentacji projektowo-kosztorysowej, jak również nie ujęte, a bez których nie można wykonać zamówienia. Będą to m.in. koszty:

- wszelkich robót przygotowawczych,
- ustawienia czasu pracy i rozebrania rusztowania,
- prac porządkowych,
- zagospodarowanie placu budowy,
- utrzymania zaplecza budowy (naprawy, woda, energia elektryczna, telefon)
- koszty zużycia energii elektrycznej i wody do procesów technologicznych i administracyjnych budowy,
- odtworzenie dróg, chodników,
- zagospodarowania terenu wokół prowadzonych robót, niwelacja, naprawa dróg, chodników, rekultywacja i naprawa trawników i zieleni niskiej.
- wywóz nadmiaru gruntu,
- sporządzenie planu bioz,
- prac geodezyjnych,
- koszty ubezpieczeń majątkowych budowy,
- koszty geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej i naniesienia wykonanych robót na mapę,
- koszty odbiorów poszczególnych elementów robót przez osoby uprawnione (np. odbiór kominiarski przewodów dymowych i wentylacyjnych, elektrycznych, gazowych, wod-kan itp) według stanu prawnego na dzień wszczęcia postępowania,
- pełnego zabezpieczenia sąsiadujących budynków,
- w razie zniszczenia lub uszkodzenia budynków i terenów przyległych, pełne odtworzenie stanu pierwotnego na sąsiadujących działkach.
- usunięcie kolizji w miejscu prowadzonych robót,
- koszt opłaty środowiskowej za przyjęcie gruzu i ziemi na wysypisko
- innych czynności niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia
- wykonania dokumentacji wykonawczej w uzgodnieniu z inwestorem,

Roboty, które nie są wyraźnie wymienione w przedmiarze lecz są opisane w specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót i dokumentacji projektowej, powinny być uwzględnione w dodatkowych pozycjach kosztorysu ofertowego, gdyż nie będą odrębnie płacone i stanowią ryzyko wykonawcy.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze				
1	KNR 4-01 0212-d.1 02	Rozbiórka konstrukcji betonowych podestu i schodów z podbudową i fundamentem	m ³	7.046		
2	KNR 4-01 0726-d.1 02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III na odciętej części podestu 2x Krotność = 2	m ²	5.360		
3	KNR 4-01 0354-d.1 08	Wykucie z muru drzwi	m ²	6.331		
4	KNR 4-01 0106-d.1 02 analogia	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane przy istniejących fundamentach	m ³	2.032		
5	KNR 2-02 1101-d.1 01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³	0.203		
6	KNR 4-01 0203-d.1 04 analogia	Uzupełnienie zbrojonych ław fundamentowych z betonu monolitycznego - wykonanie nowej lub wzmocnienie istniejącej ławy betonowej sąsiadującego budynku gospodarczego - roboty wykonywane odcinkowo	m ³	0.711		
7	KNR 2-02 0290-d.1 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zębowane o śr. 8- 14 mm	t	0.010		
8	KNR 2-02 0290-d.1 01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t	0.005		
9	NNRNKB 202 d.1 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej Krotność = 2	m ²	1.270		
10	KNR-W 2-02 d.1 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³	0.508		
11	KNR 2-02 0603-d.1 01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²	4.064		
12	KNR 2-02 0603-d.1 02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²	4.064		
13	NNRNKB 202 d.1 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²	1.270		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze						
2		Roboty ogónobudowlane				
2.1		Roboty ziemne i fundamenty				
14	KNR-W 2-01 d.2.1 0203-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³	9.083		
15	KNR 2-01 0320-d.2.1 0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³	5.761		
16	KNR 2-02 1101-d.2.1 01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³	3.322		
17	KNR 2-02 0202-d.2.1 01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	9.492		
18	KNR 2-02 0290-d.2.1 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zębowane o śr. 8- 14 mm	t	0.127		
19	KNR 2-02 0290-d.2.1 01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t	0.028		
20	NNRNKB 202 d.2.1 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²	23.730		
21	KNR-W 2-02 d.2.1 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³	9.492		
22	KNR 2-02 0603-d.2.1 01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z Dysperbitu - pierwsza warstwa	m ²	75.936		
23	KNR 2-02 0603-d.2.1 02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykonywane na zimno z Dysperbitu - druga i następna warstwa Krotność = 2	m ²	75.936		
24	KNR 0-23 2612-d.2.1 01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi XPS gr. 10 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian z bloczków fundamentowych	m ²	33.680		
25	KNR 0-23 2612-d.2.1 06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	33.680		
2.2		Roboty murowe				
26	NNRNKB 202 d.2.2 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²	18.205		
27	NNRNKB 202 d.2.2 0194a-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych porzytowej - ściany przyziemia	m ²	94.514		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
28	KNR 2-02 0126-d.2.2 05	Otwory w ścianach murowanych ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 120 i SBN 72	m	20.800		
29	KNR 4-01 0322-d.2.2 02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	8.000		
2.3		Konstrukcje żelbetowe				
30	KNNR 2 0102-d.2.3 04	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe słupów prostokątnych	m ²	29.500		
31	KNNR 2 0102-d.2.3 05	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe belek podciągów	m ²	15.140		
32	KNNR 2 0102-d.2.3 05	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe wieńców	m ²	5.421		
33	KNNR 2 0102-d.2.3 06	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe płyt stropowych	m ²	32.360		
34	KNNR 2 0109-d.2.3 06	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m ³	2.532		
35	KNNR 2 0109-d.2.3 07	Betonowanie belek podciągów zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m ³	1.346		
36	KNNR 2 0109-d.2.3 07	Betonowanie belek wieńców zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m ³	1.355		
37	KNNR 2 0109-d.2.3 08	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m ³	4.854		
38	KNNR 2 0104-d.2.3 01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi	t	1.967		
39	KNNR 2 0104-d.2.3 05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi	t	0.441		
40	KNR AT-44 d.2.3 0203-02	Stropy z płyt panelowych SKP 26,5 - transport elementów żurawiem samochodowym	m ²	92.912		
41	KNR 4-01 0313-d.2.3 03 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m ³	0.162		
42	KNR 4-01 0313-d.2.3 05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych HEA260	m	9.920		
43	KNR 4-01 0313-d.2.3 07 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie belek stalowych	szt.	6.000		
44	KNR 4-01 0703-d.2.3 02	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych	m ²	7.936		
45	KNR 4-01 0704-d.2.3 01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²	6.000		
2.4		Tynki i okładziny				
46	KNR 2-02 0803-d.2.4 03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²	178.880		
47	KNR 4-01 0708-d.2.4 02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m	58.560		
48	KNR 2-02 0803-d.2.4 06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²	44.109		
49	KNR-W 2-02 2006-03 analogia	Sufit podwieszany, na rusztach metalowych podwójnych	m ²	96.370		
2.5		Okna i drzwi				
50	KNR 0-19 1023-d.2.5 04	Montaż okien typu fix - stolarka pcw kolor biały, szkło niskoemisyjne bezpieczne zespolone dwuszybowe o współczynniku U= 1,0 W/m2k.	m ²	5.200		
51	KNR 0-19 1023-d.2.5 06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednozielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2 - stolarka pcw kolor biały, szkło niskoemisyjne bezpieczne zespolone dwuszybowe o współczynniku U= 1,0 W/m2k.	m ²	3.150		
52	KNR 0-19 1023-d.2.5 12 analogia	Montaż drzwi PCV z obróbką obsadzenia - stolarka pcw kolor biały, szkło niskoemisyjne bezpieczne zespolone dwuszybowe o współczynniku U= 1,0 W/m2k.	m ²	5.720		
53	KNR 0-19 1023-d.2.5 12 analogia	Montaż witryny PCV z obróbką obsadzenia - stolarka pcw kolor biały, szkło niskoemisyjne bezpieczne zespolone dwuszybowe o współczynniku U= 1,0 W/m2k.	m ²	13.000		
54	KNR-W 2-02 d.2.5 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m	szt.	4.500		
2.6		Roboty malarskie				
55	NNRNKB 202 d.2.6 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome - sufity	m ²	97.000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
56 d.2.6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe - ściany	m ²	178.880		
57 d.2.6	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach	m ²	97.000		
58 d.2.6	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach	m ²	178.880		
59 d.2.6	KNR-W 2-02 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m ²	178.880		
60 d.2.6	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome - sufity	m ²	97.000		
61 d.2.6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe - ściany	m ²	178.880		
62 d.2.6	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²	275.880		
63 d.2.6	KNR 2-02 1505-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dod.za każde dalsze malowanie	m ²	275.880		
2.7		Podłogi i posadzki				
64 d.2.7	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³	48.500		
65 d.2.7	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³	9.700		
66 d.2.7	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome	m ²	411.000		
67 d.2.7	NNRNKB 202 0618-03	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej	m ²	411.000		
68 d.2.7	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych EPS100 gr. 12 cm ułożonej na suchu na wierzchu konstrukcji	m ²	411.000		
69 d.2.7	KNR 19-01 0610-01	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z folii PCW	m ²	411.000		
70 d.2.7	KNNR 2 1202-06 + KNNR 2 1202-07	Posadzki cementowe z cokolikami zatarte na gładko. gr. 65 mm	m ²	411.000		
71 d.2.7	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m ²	411.000		
72 d.2.7	NNRNKB 202 2805-05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych na zaprawach klejowych - terakota	m ²	97.000		
73 d.2.7	KNR 0-12 1120-04 analogia	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m ²	1.297		
74 d.2.7	KNR 2-02 1120-06	Cokoliki o wysokości 10cm z płytek z kamieni sztucznych układane metodą kombinowaną z przecinaniem płytek	m	63.220		
75 d.2.7	NNRNKB 202 2809-05	Listwa dylatacyjne i progowe	m	12.310		
76 d.2.7	kalk. własna	Montaż maty wejściowej wewnętrznej	kpl.	1.000		
77 d.2.7	kalk. własna	Montaż maty wejściowej zewnętrznej	kpl.	1.000		
2.8		Balustrady				
78 d.2.8	kalk. własna	Dostawa i montaż pochwytów - stal nierdzewna	mb	10.000		
2.9		Dach				
79 d.2.9	KNR 9-15 0101-01	Warstwa gruntująca Siplast Primer Szybki Grunt SBS	m ²	146.080		
80 d.2.9	KNR 9-15 0101-01 analogia	Paroizolacja Foalbit Al S40	m ²	146.080		
81 d.2.9	KNR 0-22 0527-01 analogia	Izolacja z wełny mineralnej gr. 17-20cm - nadanie warstwy spadkowej dachu, mocowanie przez klejenie oraz mechanicznie	m ²	146.080		
82 d.2.9	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe, FireSmart Duo Baza+FireSmart Duo Top Szybki Profil SBS	m ²	146.080		
83 d.2.9	KNR-W 2-02 0406-01 analogia	Murłaty	m ³ drew.	1.374		
84 d.2.9	KNR-W 2-02 0515-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy cynku	m ²	21.070		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
85 d.2.9	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynku	m ²	11.379		
86 d.2.9	KNR 2-02 0509- 04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy z cynku	m	30.690		
87 d.2.9	KNR 2-02 0509- 09	Zbiorniczki z blachy z cynku	szt	4.000		
88 d.2.9	KNR 2-02 0511- 02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm- z blachy z cynku	m	14.400		
89 d.2.9	KNR 4-02 0217- 06 analogia	Montaż rury deszczowej z osadnikiem i kolanem z włączeniem do kanalizacji deszczowej	kpl	4.000		
2.10		Elewacja				
90 d.2.1 0	KNR 0-23 2611- 02 0	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²	179.169		
91 d.2.1 0	KNR 0-23 2612- 09 0	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej	m	22.250		
92 d.2.1 0	KNR 0-23 2612- 01 0	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - FASADA EPS 70-032 gr. 15 cm [$\lambda=0,032$ W/mK],	m ²	83.082		
93 d.2.1 0	KNR 0-23 2612- 04 0	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyzmacowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.	332.328		
94 d.2.1 0	KNR 0-23 2612- 06 0	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	83.082		
95 d.2.1 0	KNR 0-23 2612- 08 0	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	52.400		
96 d.2.1 0	KNR 0-23 2615- 02 0	Docieplenie stropu od spodu z wyprawą	m ²	28.002		
97 d.2.1 0	KNR 0-23 2612- 07 0	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²	8.908		
98 d.2.1 0	KNR 0-23 2612- 06 0	Przyklejenie warstwy siatki na elementach żelbetowych	m ²	35.210		
99 d.2.1 0	KNR 0-23 0931- 01 0	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²	155.202		
100 d.2.1 0	KNR 0-33 28-01	Malowanie elewacji, farba silikatowa	m ²	155.202		
2.11		Schody i podest wejściowy				
101 d.2.1 1	KNR 2-31 0103- 02 1	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²	42.500		
102 d.2.1 1	KNR 2-31 0104- 01 1	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	42.500		
103 d.2.1 1	KNR 2-31 0114- 05 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm Krotność = 2	m ²	42.500		
104 d.2.1 1	KNR 2-31 0105- 01 1	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	42.500		
105 d.2.1 1	KNR 2-31 0105- 02 1	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 5	m ²	42.500		
106 d.2.1 1	KNR 2-31 0511- 01 1 analogia	Płyty tarasowe Promenada LITI kolor wapień muszlowy	m ²	32.000		
107 d.2.1 1	KNR 2-02 0218- 01 1 analogia	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne terenowe wykonane na podbudowie	m ³	3.150		
108 d.2.1 1	KNR 2-31 0511- 01 1 analogia	Stopnie blokowe np. BRUK-BET Rezydencja - kolor granit kremowy	m ²	10.500		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
109 d.2.1 1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod balustradę	m ³	40.000		
110 d.2.1 1	KNR 2-31 0402-04 analogia	Cokół betonowy pod balustradę	m ³	20.000		
111 d.2.1 1	KNR-W 2-02 1207-03 analogia	Balustrady osadzone i zabetonowane w fundamencie - balustrada ze stali nierdzewnej	m	10.000		
2.12		Utwardzenia i zieleń				
112 d.2.1 2	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI	m ²	98.000		
113 d.2.1 2	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²	98.000		
114 d.2.1 2	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład.	m ³	53.900		
115 d.2.1 2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9	m ³	53.900		
116 d.2.1 2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	98.000		
117 d.2.1 2	KNNR 6 0104-02	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm	m ²	98.000		
118 d.2.1 2	KNNR 6 0113-01	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²	98.000		
119 d.2.1 2	KNNR 6 0113-04	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm	m ²	98.000		
120 d.2.1 2	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	98.000		
121 d.2.1 2	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	40.000		
122 d.2.1 2	KNR 2-01 0111-02 analogia	Oczyszczenie terenu, niwelacja i przygotowanie pod wysiew traw	m ²	50.000		
123 d.2.1 2	KNR 2-21 0201-02 analogia	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. I-II zadarnionym	m ²	50.000		
124 d.2.1 2	KNR 2-21 0213-03	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej grubość warstwy 2 cm	ha	0.005		
125 d.2.1 2	KNR 2-21 0213-04	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowe - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy Krotność = 18	ha	0.005		
126 d.2.1 2	KNR 2-21 0215-02	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego	ha	0.005		
127 d.2.1 2	KNR 2-21 0401-02	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia w gruncie kategorii III; R=0,955	m ²	50.000		
Razem dział: Roboty ogónobudowlane						
3		Instalacja c.o.				
128 d.3	kalk. własna	Włączenie nowej instalacji w istniejący pion wraz z pracami budowlanymi naprawczymi	kpl.	3.000		
129 d.3 01	KNR 0-13 0128-01 analogia	Rurociągi o śr. 17x2,75 mm - c.o. rura wielowarstwowa	m	25.000		
130 d.3 02	KNR 0-13 0128-02	Rurociągi o śr. 21x3,45 mm - c.o. rura wielowarstwowa	m	13.000		
131 d.3	KNR-W 2-15 0430-01 analogia	Wstawienie trójnika o śr. 16 mm z mosiądzu	szt.	2.000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
132	KNR-W 2-15 d.3 0430-01 analogia	Wstawienie trójnika o śr. 20 mm z mosiądzu	szt.	2.000		
133	KNR-W 2-15 d.3 0430-03 analogia	Wstawienie trójnika o śr. 25 mm z mosiądzu	szt.	6.000		
134	KNR-W 2-15 d.3 0429-01 analogia	Rury przyłączne z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 16 mm do grzejników <i>Kolano montażowe do przyłączy grzej. 330mm</i> <i>Śrubunek zaciskowy typu Quetsch GW</i>	kpl.	5.000		
135	KNNR 4 0412- d.3 06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	3.000		
136	KNNR 4 0412- d.3 01	Głowica gazowa, wzmocniona serii RA 2920	szt.	5.000		
137	KNR-W 2-15 d.3 0412-02 analogia	Zawór odcinający kątowy - podwójny kurek	szt.	5.000		
138	KNNR 4 0418- d.3 05	Grzejniki stalowe dwupłytowe zasilane od dołu CV 21 600/1000	szt.	3.000		
139	KNNR 4 0418- d.3 05	Grzejniki stalowe dwupłytowe zasilane od dołu CV 22 600/1000	szt.	2.000		
140	KNR-W 2-15 d.3 0430-01	Złączka z mosiądzu 25	szt.	6.000		
141	KNR-W 2-15 d.3 0430-01	Nypel calowy równoprzelotowy 3/4" - 3/4" z	szt.	6.000		
142	KNR 0-34 0101- d.3 10	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami FRZ - jednowarstwowymi gr.16 mm (N)	m	25.000		
143	KNR 0-34 0101- d.3 10	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m	13.000		
144	KNNR 4 0128- d.3 02	Plukanie instalacji c.o.	m	38.000		
145	KNNR 4 0406- d.3 03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1.000		
146	KNNR 4 0406- d.3 05	Próby szczelności instalacji c.o.	m	38.000		
147	KNR 0-35 0231- d.3 05	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji	szt.grz.	5.000		
148	KNR 4-01 0333- d.3 10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	3.000		
149	KNR 4-01 0339- d.3 03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	2.000		
150	KNR 4-01 0323- d.3 04	Zamurowanie przebic w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.	3.000		
151	KNR 4-01 0325- d.3 04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg.w ścianach z cegieł	m	2.000		
Razem dział: Instalacja c.o.						
4	Instalacje elektryczne					
152	KNNR 5 0205- d.4 01	Układanie przewodów elektrycznych - Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm ²	m	250.000		
153	KNNR 5 0205- d.4 01	Układanie przewodów elektrycznych - Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm ²	m	100.000		
154	KNNR 5 0501- d.4 03 analogia	Dostawa i montaż: Oprawa 1xLED ECOPACK LED	kpl.	10.000		
155	KNNR 5 0501- d.4 03 analogia	Dostawa i montaż: Oprawa 1xLED POWERBRIK 800	kpl.	3.000		
156	KNNR 5 0501- d.4 03 analogia	Dostawa i montaż: Oprawa LOVATO NO 1xLED 3 W	kpl.	1.000		
157	KNNR 5 0501- d.4 03 analogia	Dostawa i montaż: Oprawa LOVATO NC 1xLED 2 W	kpl.	1.000		
158	KNNR 5 0501- d.4 03 analogia	Dostawa i montaż: Oprawa EXIT 1xLED 3 W	kpl.	1.000		
159	KNNR 5 0501- d.4 03 analogia	Dostawa i montaż: Oprawa OUTDOOR + moduł grzejny 1xLED 3 W	kpl.	1.000		
160	KNNR 5 0306- d.4 02	Dostawa i montaż: WYŁĄCZNIK POJEDYNCZY	szt.	1.000		
161	KNNR 5 0306- d.4 04	Dostawa i montaż: WYŁĄCZNIK KRZYŻOWY	szt.	4.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
162	KNNR 5 0308- d.4 01	Dostawa i montaż: Gniazdo pojedyncze 230V	szt.	3.000		
163	KNNR 5 0302- d.4 05	Puszka instalacyjna pojedyncza	szt.	16.000		
164	d.4 kalk. własna	Przebicie otworów w ścianach oraz wykonanie bruzd	kpl	1.000		
165	d.4 kalk. własna	Zamurowanie bruzd, otworów i przebić	kpl	1.000		
166	d.4 kalk. własna	Rozbudowa istniejącej rozdzielnicy	kpl	1.000		
167	KNNR 5 1305- d.4 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	3.000		
168	KNNR 5 1303- d.4 01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	3.000		
Razem dział: Instalacje elektryczne						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: