

---

## TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKLANEGO WIELORODZINNEGO W BALIGRODZIE

Branża: Budowlana

Rodzaj: Inwestorski

---

**Wspólny Słownik Zamówień:**

**BUDOWA:**

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKLANEGO WIELORODZINNEGO W BALIGRODZIE  
ul. Balów 4, dz. nr 349/1  
38-606 Baligród

**WYKONAWCA:**

**INWESTOR:**

SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA W LESKU  
ul. Kmity 6A  
38-600 Lesko

**KOSZTORYSANT:**

---

**Mnożniki:**

Ilość robót: 1

---

**WYKONAWCA:**

**INWESTOR:**

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1			STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA		
1.1			ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
1.1.1	<b>KNRw 0401 0353-0700</b>		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	36,0000	szt.
1.1.2	<b>KNR 0401 0354-1200</b>		Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	21,6000	m
1.2			STOLARKA OKIENNA		
1.2.1	<b>KNRw 0202 1018-0301</b>		Okna o powierzchni do 1,50m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW o wsp. U=0,9 W/m2K - okna cokołu	13,8600	m2
1.2.2	<b>KNRw 0202 1018-0401</b>		Okna o powierzchni ponad 1,50m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW o wsp. U=0,9 W/m2K - okna na ścianach szczytowych bocznych	9,0000	m2
1.2.3	<b>KNRu 0202 1027-0100</b>		Wyłazy dachowe (analogia)	1,0000	kpl
1.2.4	<b>KNR 0202 0129-0200</b>		Obsadzanie prefabrykowanych podokienników (analogia)	21,6000	m
1.3			STOLARKA DRZWIOWA		
1.3.1	<b>KNRw 0202 1018-0500</b>		Drzwi z kształtowników z wysokoudarowego PCW o wsp. U=1,3 W/m2K	2,7300	m2
2			ROBOTY DOCIEPLENIOWE		
2.1			STROP NAD II PIĘTREM		
2.1.1	<b>KNRw 0401 0804-0700</b>		Zerwanie posadzki cementowej	378,8900	m2
2.1.2	<b>KNR 0401 0609-0100</b>		Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grubości do 10 cm	378,8900	m2
2.1.3	<b>KNR 0401 0609-0200</b>		Rozebranie podsypki izolacyjnych z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem, za każdy następny 1 cm (kr.5, demontaż gr. 15cm)  Krotność: 5,0000	378,8900	m2
2.1.4	<b>KNR 0202 1102-0100</b>		Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na ostro.	378,8900	m2
2.1.5	<b>KNR 0202 0607-0100</b>		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej izolacja pozioma podposadzkowa.	378,8900	m2
2.1.6	<b>KNRw 0202 0608-0300</b>		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt ze styropianu ekstrudowanego gr. 20cm izolacje poziome na wierzchu konstrukcji - jedna warstwa.	378,8900	m2
2.1.7	<b>KNR 0202 1102-0100</b>		Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na ostro.	378,8900	m2
2.1.8	<b>KNR 0202 1102-0300</b>		Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm. (kr.3, grubość posadzki 5cm)  Krotność: 4,0000	378,8900	m2
2.1.9	<b>KNR 0202 1106-0700</b>		Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową.	378,8900	m2
2.2			STROP NAD PIWNICĄ		
2.2.1	<b>Analiza własna:</b>		Docieplenie istniejącego stropu nad piwnicą metodą natryskową pianką na bazie wełny mineralnej gr. 10cm o klasie odporności ogniowej A1.	379,3300	m2
2.3			ELEWACJA		
2.3.1	<b>KNRw 0401 0701-0600</b>		Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej o powierzchni ponad 5 m2 na ścianach, filarach, pilastrach (przyjęto 10% powierzchni, analogia)	78,0586	m2
2.3.2	<b>KNR 0401 0701-0500</b>		Demontaż warstwy ocieplenia gr. 10cm na ścianach szczytowych (analogia)	217,7200	m2
2.3.3	<b>KNR 0401 0535-0800</b>		Rozebranie obróbek blacharskich, obróbki murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	54,8100	m2
2.3.4	<b>Analiza własna</b>		Demontaż nakrywy szachtu z blachy  Mnożniki: R = 2,0000 - (montaż + demontaż)	11,0400	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
2.3.5	<b>KNRw 0401 0726-0100</b>		Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III /wapno gaszone/,ścian,loggi,balkonów,podłoże z cegły,pustaków ceram.gazo i pianobeto.w jednym miejscu do 1 m2	78,0586	m2
2.3.6	<b>KNR 0023 2614-1100</b>		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, zamocowanie listwy cokołowej	1,0294	100 m
2.3.7	<b>KNR 0023 2614-0100</b>		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 15cm o wsp. przewodzenia ciepła <= 0,031 W/mK	780,5862	m2
2.3.8	<b>KNR 0023 2614-0700</b>		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, docieplenie ościeży o szerokości do 30 cm z gazobetonu	172,2500	m2
2.3.9	<b>KNR 0202 0902-0400</b>		Tynki zwykłe III kategorii wykonane ręcznie, ościeży o szerokości do 30 cm - ościeża wewnętrzne	26,6700	m2
2.3.10	<b>KNR 0202 0609-0200</b>		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na zaprawie, z płyt styropianowych gr 3cm, poziome na wierzchu konstrukcji.	39,1500	m2
2.3.11	<b>KNR 0023 2614-1000</b>		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	7,7506	100 m
2.3.12	<b>KNR 0202 0923-0400</b>		Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy, wykonane ręcznie.	39,1500	m2
2.3.13	<b>KNRu 0202 0541-0200</b>		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa).-montaż parapetów z blachy powlekanej	54,8100	m2
2.3.14	<b>Analiza własna</b>		Wykonanie pokrywy szachtu	11,0400	m2
2.4			<b>ZADASZENIA NAD WEJŚCIEM</b>		
2.4.1	<b>KNR 0401 0535-0800</b>		Rozebranie obróbek blacharskich,obróbki murów ogniowych,okapów,kołnierzy gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	8,4960	m2
2.4.2	<b>KNR 0401 0212-0100</b>		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozebranie daszków nad wejściami do budynku.	1,1882	m3
2.4.3	<b>KNR 0401 0348-0300</b>		Rozebranie ścianek z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo wapiennej	10,4190	m2
2.4.4	<b>Analiza własna</b>		Zadaszenie systemowe nad wejściami do budynku	9,1650	m2
2.5			<b>COKÓŁ</b>		
2.5.1	<b>KNR 0401 0102-0500</b>		Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 3,0 m w gruncie suchym lub wilgotnym.kategoria gruntu III	33,2640	m3
2.5.2	<b>KNR 0401 0105-0200</b>		Zasypanie wykopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii III	33,2640	m3
2.5.3	<b>KNR 0401 0107-0800</b>		Ułożenie i rozbiórka pomostu drewnianego nad wykopem dla ruchu pieszego	4,5000	m2
2.5.4	<b>KNR 0201 0415-0200</b>		Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu - grunt kategorii III.	5,5400	m3
2.5.5	<b>KNRw 0401 0701-0600</b>		Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej o powierzchni ponad 5 m2 na ścianach,filarach,pilastrach (przyjęto 100% powierzchni, analogia)	191,8800	m2
2.5.6	<b>KNR 0017 2608-0100</b>		Oczyszczenie ścian fundamentowych	191,8800	m2
2.5.7	<b>KNR 0017 2608-0200</b>		Przygotowanie starego podłoża poprzez impregnację grzybobójczą jednokrotnie	191,8800	m2
2.5.8	<b>KNR 0202 0904-0100</b>		Tynki cementowe III kategorii wykonane ręcznie, ścian płaskich i powierzchni poziomych, balkonów, loggii.	191,8800	m2
2.5.9	<b>KNR 0202 0603-0700</b>		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z lepiku asfaltowego na zimno pierwsza warstwa.	83,8750	m2
2.5.10	<b>KNR 0202 0603-0800</b>		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z lepiku asfaltowego na zimno każda następna warstwa.	83,8750	m2
2.5.11	<b>KNRw 0202 0608-0800</b>		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe, pionowe, z płyt ze styropianu ekstrudowanego gr.10cm na lepiku bez siatki metalowej roztwór asfaltowy do gruntowania.	200,3400	m2
2.5.12	<b>KNR 0202 0607-0200</b>		Izolacja z folii kubelkowej	70,0310	m2
2.5.13	<b>KNR 0023 2612-0600</b>		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki na ścianach	130,3090	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
2.5.14	<b>KNR 0023 0932-0100</b>		Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	130,3090	m2
2.5.15	<b>KNR 0023 0932-0200</b>		Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	130,3090	m2
2.6			DOCIEPLENIE BALKONU		
2.6.1	<b>KNR 0404 0504-0300</b>		Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych  Mnożniki: R = 0,9550	39,6900	m2
2.6.2	<b>KNRw 0401 0804-0700</b>		Zerwanie posadzki cementowej	39,6900	m2
2.6.3	<b>KNR 0401 0535-0800</b>		Rozebranie obróbek blacharskich, obróbki murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	26,7750	m2
2.6.4	<b>KNR 0202 1102-0100</b>		Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na ostro.	39,6900	m2
2.6.5	<b>KNR 0029 0635-0100</b>		Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia, ręczne gruntowanie	39,6900	m2
2.6.6	<b>KNR 0029 0640-0100</b>		Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych, szpachlowanie powierzchni masą uszczelniającą	39,6900	m2
2.6.7	<b>KNR 0029 0640-0500</b>		Dwuwarstwowa pozioma izolacja pod ścianami	17,6400	m2
2.6.8	<b>KNRu 0202 0541-0200</b>		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa).	26,7750	m2
2.6.9	<b>KNRu 0202 0618-0300</b>		Izolacje przeciwwilgociowe poziome w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5m2 z papy grzewalnej. (Biuletyn V Orgbud Warszawa).	46,3050	m2
2.6.10	<b>KNR 0202 0607-0100</b>		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej izolacja pozioma podposadzkowa.	46,3050	m2
2.6.11	<b>Analiza własna</b>		Uszczelnienie miejsc mocowania balustrad.	54,0000	szt.
2.6.12	<b>Analiza własna</b>		Skrócenie i mocowanie balustrad do ścian	18,0000	szt.
2.6.13	<b>KNR 0029 0642-0200</b>		Pozioma izolacja płytami mocowanymi całopowierzchniowo	39,6900	m2
2.6.14	<b>KNR 0202 1102-0100</b>		Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na ostro.	39,6900	m2
2.6.15	<b>KNR 0202 1102-0300</b>		Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm. (kr. 2 - docelowo wylewka gr.4cm)  Krotność: 2,0000	39,6900	m2
2.6.16	<b>KNR 0202 1106-0700</b>		Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową.	39,6900	m2
2.6.17	<b>KNRu 0202 2808-0500</b>		Posadzki wielobarwne w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 z płytek kamionkowych GRES o wymiarach 30x30 na zaprawie klejowej . grubość warstwy zaprawy klejowej 5mm. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa)	39,6900	m2
2.6.18	<b>KNRu 0202 2809-0400</b>		Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wymiarach 12,5x25 na zaprawie klejowej , w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa)	44,1000	m
2.6.19	<b>KNR 0023 2614-0100</b>		Ocieplenie balkonu od spodu płytami styropianowymi gr. 5cm	39,6900	m2
2.6.20	<b>KNR 0025 0105-0200</b>		Czyszczenie konstrukcji do stopnia St 3 konstrukcji kratowych - stan wyjściowy powierzchni B	85,3050	m2
2.6.21	<b>KNR 0401 1212-0500</b>		Dwukrotne malowanie farbą olejną nawierzchniową krat i balustrad z prętów prostych	85,3050	m2
2.7			WYWIEZIENIE GRUZU		
2.7.1	<b>KNR 0401 0108-0900</b>		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	102,1569	m3
2.7.2	<b>KNR 0401 0108-1000</b>		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km  Krotność: 15,0000	102,1569	m3

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
2.7.3	<b>KNR 0401 0108-0900</b>		Wywiezienie blachy samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	1,0626	m3
2.7.4	<b>KNR 0401 0108-1000</b>		Wywiezienie blachy na każdy następny 1 km. Krotność 15 Krotność: 15,0000	1,0626	m3
2.7.5	<b>Analiza własna:</b>		Wywiezienie styropianu samochodami skrzyniowymi na odl. do 1km oraz ich utylizacja	21,7720	m3
2.7.6	<b>KNR 0401 0108-1000</b>		Wywiezienie styropianu samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km. Krotność 100 Krotność: 100,0000	21,7720	m3
3			DACH		
3.1			KONSTRUKCJA DACHU		
3.1.1	<b>KNR 1901 0405-0500</b>		Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokiew lub jętka.	23,2000	m
3.1.2	<b>KNR 0401 0413-0200</b>		Wzmocnienie płatwi deskami o grubości 40 mm, dwustronnie nabicie desek na płatew (analogia)	31,5000	m
3.1.3	<b>KNR 0401 0414-1100</b>		Deski czołowe	90,0600	m
3.1.4	<b>KNR 0202 0607-0100</b>		Folia paroprzepuszczalna	686,6999	m2
3.1.5	<b>KNR 0202 0410-0400</b>		Kontrłaty  Mnożniki: R = 0,5000 M = 0,5000 S = 0,5000	686,6999	m2
3.1.6	<b>KNR 0202 0410-0300</b>		Deskowanie i łączenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej, ołączenie połaci dachowych łatami 38 x 50 mm, rozstaw łat 16 cm do 24 cm.	686,6999	m2
3.2			POKRYCIE DACHU		
3.2.1	<b>KNR 0404 0508-0500</b>		Rozebranie pokrycia dachowego z płyt falistych azbestowo cementowych nie nadających się do użytku  Mnożniki: R = 0,9550	686,6999	m2
3.2.2	<b>KNR 0401 0430-0300</b>		Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołączenie dachu, odstęp łat 16 cm	686,6999	m2
3.2.3	<b>KNRw 0401 0545-0400</b>		Rozebranie rynien, rynny z blachy nie nadającej się do użytku	90,0600	m
3.2.4	<b>KNRw 0401 0545-0500</b>		Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	61,8600	m
3.2.5	<b>KNRw 0401 0545-0800</b>		Rozebranie obróbek blacharskich, obróbki murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	72,4680	m2
3.2.6	<b>Analiza własna:</b>		Wywiezienie płyt azbestowych samochodami skrzyniowymi na odl. do 1km oraz ich utylizacja	3,4335	m3
3.2.7	<b>KNR 0401 0108-1000</b>		Wywiezienie płyt azbestowych samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km. Krotność 100 Krotność: 100,0000	3,4335	m3
3.2.8	<b>KNRu 0202 0535-0400</b>		Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną dachówkową na łatach, o powierzchni ponad 100m2. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa).	686,6999	m2
3.2.9	<b>KNRu 0202 0539-0100</b>		Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż elementów wykończeniowych, gąsiory. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa).	45,0300	m
3.2.10	<b>KNRu 0202 0541-0200</b>		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa).	81,4740	m2
3.2.11	<b>KNRu 0202 0546-0100</b>		Rynny dachowe półokrągłe z blachy powlekanej o średnicy 150mm. (analogia)	90,0600	m
3.2.12	<b>KNRu 0202 0546-0200</b>		Montaż lejów spustowych. (Biuletyn VIII Orgbud Warszawa)	6,0000	szt.

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
3.2.13	<b>KNRu 0202 0546-0400</b>		Montaż denek rynnowych. (Biuletyn VIII Orgbud Warszawa)	4,0000	szt.
3.2.14	<b>KNRu 0202 0550-0200</b>		Rury spustowe okrągłe z blachy powlekanej o średnicy 100mm. (analogia)	62,1000	m
3.2.15	<b>KNRu 0202 0550-0600</b>		Kolanka o średnicy 80mm. (Biuletyn VIII Orgbud Warszawa)	12,0000	szt.
3.2.16	<b>KNR 0222 0702-0500</b>		Ułożenie ław kominiarskich (analogia)  Mnożniki: R = 0,9550 - Mnożnik dla R	49,7300	m
3.2.17	<b>KNR K-05 0208-0100</b>		Montaż elementów komunikacji - stopień kominiarski (analogia)	20,0000	szt.
4			KOMINY		
4.1	<b>KNRw 0401 0545-0800</b>		Rozebranie obróbek blacharskich, obróbki murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	16,4080	m2
4.2	<b>KNR 0401 0212-0400</b>		Rozbiórka betonowych czapek kominowych	8,3950	m2
4.3	<b>KNR 0401 0350-0100</b>		Rozebranie kominów wolno stojących	13,8518	m3
4.4	<b>KNR 0202 0122-0100</b>		Kominy wolno stojące wieloprzewodowe z cegły pełnej	13,8518	m3
4.5	<b>KNR 0023 2614-1100</b>		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, zamocowanie listwy cokołowej	0,4258	100 m
4.6	<b>KNR 0023 2614-0100</b>		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 10cm	70,2570	m2
4.7	<b>KNR 0023 2614-1000</b>		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	0,5940	100 m
4.8	<b>KNRu 0202 0541-0200</b>		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa).	16,4080	m2
4.9	<b>KNR 0202 0219-0500</b>		Nakrywy żelbetowe kominów, o średniej grubości płyty 7 cm.	10,6200	m2
4.10	<b>KNR 0401 0419-0200</b>		Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 m do 5 m	4,0000	szt.
4.11	<b>KNR 0401 0419-0300</b>		Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie ponad 5 m	4,0000	szt.
5			RUSZTOWANIA		
5.1	<b>KNRw 0202 1603-0100</b>		Rusztowania zewnętrzne, rurowe o wysokości do 10 m.	1 148,5090	m2
5.2	<b>Analiza własna</b>		Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	1 148,5090	m2
5.3	<b>KNR 0202 0925-0100</b>		Oslony okien folią polietynową, wykonane żurawiem okiennym przenośnym.	267,9100	m2
5.4	<b>Rusztowania</b>		Czas pracy rusztowań	1,0000	kpl
6			ROBOTY ZEWNĘTRZNE		
6.1			PŁYTKA ODBOJOWA		
6.1.1	<b>KNR 0231 0815-0100</b>		Rozebranie chodników - płyty betonowe o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	55,4400	m2
6.1.2	<b>KNR 0231 0802-0300</b>		Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	55,4400	m2
6.1.3	<b>KNR 0231 0101-0700</b>		Ręczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników, głębokość 20 cm, kategoria gruntu III, IV	56,5500	m2
6.1.4	<b>KNR 0231 0401-0200</b>		Rowki pod obrzeża i ławy betonowe o wymiarach 20x20 cm, kategoria gruntu III, IV	94,2500	m
6.1.5	<b>KNR 0231 0402-0300</b>		Ławy betonowe pod obrzeża betonowe	3,7700	m3
6.1.6	<b>KNR 0231 0407-0200</b>		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	94,2500	m

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
6.1.7	<b>KNR 0231 0114-0500</b>		Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa dolna.grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	56,5500	m2
6.1.8	<b>KNR 0231 0114-0600</b>		Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa dolna.dopłata za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm Krotność: 5,0000	56,5500	m2
6.1.9	<b>KNR 0231 0511-0200</b>		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo piaskowej (biuletyn informacyjny nr 8/96)	56,5500	m2