

---

## PRZEDMIAR ROBÓT część B i C

NAZWA INWESTYCJI : Przykanaliki, remont nawierzchni przy budynkach  
ADRES INWESTYCJI : Katowice, ul. Iłakowiczówny 21,22a,22b,21c, 23,23a,23b,23c  
INWESTOR : Komunalny Zakład Gospodarki Mieszkaniowej w Katowicach  
ADRES INWESTORA : Katowice, ul. Grażyńskiego 5  
BRANŻA : kanalizacja

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Monika Paruzel

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Przykanaliki z wymianą nawierzchni</b>						
1		<b>B. Wykonanie przykanalików z budynków wraz z remontem nawierzchni przy budynkach (bud. 21,21a, 21b,21c)</b>				
1.1		<b>Przykanaliki</b>				
1.1.1	<b>KNR-W 2-01 0310-02</b>	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m <sup>3</sup>	37.30		
1.1.2	<b>KNR 4-051 0315-01 analogia</b>	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o śr.nom. 200 mm uszczelnionego zaprawą cementową. Rura dn150	m	18.00		
1.1.3	<b>KNR 4-01 0108- 19</b>	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirowbetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	0.32		
1.1.4	<b>KNR 4-01 0108- 20</b>	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 14	m <sup>3</sup>	0.32		
1.1.5	<b>analiza indywi- dualna</b>	Kalkulacja własna - opłata za składowanie gruzu na składowisku	m <sup>3</sup>	0.32		
1.1.6	<b>KNR-W 2-18 0511-03 analogia</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm. Podosypka i obsypanie rur piaskiem.	m <sup>3</sup>	21.65		
1.1.7	<b>KNR-W 2-18 0408-02</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm. Rury lite klasy S z wydłużonym kielichem.	m	34.50		
1.1.8	<b>KNR-W 2-18 0422-02</b>	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt	6.00		
1.1.9	<b>KNR-W 2-18 0421-02</b>	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt	12.00		
1.1.10	<b>KNR-W 2-18 0408-03</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm. Rury lite klasy S z wydłużonym kielichem.	m	7.80		
1.1.11	<b>KNR-W 2-18 0517-02 analogia</b>	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt	2.00		
1.1.12	<b>KNR 2-01 0320- 05</b>	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV	m <sup>3</sup>	14.57		
1.1.13	<b>KNR 4-01 0108- 06</b>	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>	21.79		
1.1.14	<b>KNR 4-01 0108- 08</b>	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14	m <sup>3</sup>	21.79		
1.1.15	<b>analiza indywi- dualna</b>	Kalkulacja własna - opłata za składowanie ziemi na składowisku	m <sup>3</sup>	21.79		
<b>Razem dział: Przykanaliki</b>						
1.2		<b>Nawierzchnia przy budynkach</b>				
1.2.1	<b>KNR 2-01 0125- 01</b>	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem	m <sup>2</sup>	8.00		
1.2.2	<b>KNR 2-21 0218- 02</b>	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m <sup>3</sup>	8.00		
1.2.3	<b>KNR 2-31 1207- 01</b>	Remont częściowy chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	3.60		
1.2.4	<b>KNR 2-31 0815- 06</b>	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	29.40		
1.2.5	<b>KNR 2-31 0802- 05</b>	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m <sup>2</sup>	29.40		
1.2.6	<b>KNR 2-31 0814- 01</b>	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	38.10		
1.2.7	<b>KNR 2-31 0101- 07</b>	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>	29.40		
1.2.8	<b>KNR 2-31 0101- 08</b>	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 5	m <sup>2</sup>	29.40		
1.2.9	<b>KNR 4-01 0108- 19</b>	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirowbetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	1.93		
1.2.10	<b>KNR 4-01 0108- 20</b>	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 14	m <sup>3</sup>	1.93		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2. 11	analiza indywi- dualna	Kalkulacja własna - opłata za składowanie gruzu na składowisku	m <sup>3</sup>	1.93		
1.2. 12	KNR 4-01 0108- 06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na od- ległość do 1 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>	11.76		
1.2. 13	KNR 4-01 0108- 08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14	m <sup>3</sup>	11.76		
1.2. 14	analiza indywi- dualna	Kalkulacja własna - opłata za składowanie ziemi na skła- dowisku	m <sup>3</sup>	11.76		
1.2. 15	KNR 2-31 0111- 03	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wyko- nywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	29.4		
1.2. 16	KNR 2-31 0111- 04	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wyko- nywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości podbudowy Krotność = 15	m <sup>2</sup>	29.4		
1.2. 17	KNR 2-31 0114- 05	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	29.4		
1.2. 18	KNR 2-31 0114- 06	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 5	m <sup>2</sup>	29.4		
1.2. 19	KNR 2-31 9920- 02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kostka prostokątna 20x10 cm, na podsypce cemen- towo-piaskowej,kostka szara	m <sup>2</sup>	29.4		
1.2. 20	KNR 2-31 0402- 04	Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	2.44		
1.2. 21	KNR 2-31 0407- 05	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo- piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	38.1		
1.2. 22	KNR 2-31 0107- 05	Wyrównanie istniejącej podbudowy, mieszanką betono- wą, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warst- wy po zagęszczeniu do 10 cm	m <sup>3</sup>	0.18		
1.2. 23	KNR 2-31 0402- 04	Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	0.269		
1.2. 24	KNR 2-31 0407- 05	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo- piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	4.2		
1.2. 25	KNR 2-31 0701- 03	Poręcze ochronne, sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur z rur Fi 60 mm, rozstaw słupków 1,5 m	m	2.00		
<b>Razem dział: Nawierzchnia przy budynkach</b>						
<b>Razem dział: B. Wykonanie przykanalików z budynków wraz z remontem nawierzchni przy budynkach (bud. 21, 21a,21b,21c)</b>						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		<b>C. Wykonanie przykanalików z budynków wraz z remontem nawierzchni przy budynkach (bud.23b,23c)</b>				
2.1		<b>Przykanaliki</b>				
2.1.1	<b>KNR-W 2-01 0310-02</b>	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m <sup>3</sup>	30.03		
2.1.2	<b>KNR 4-051 0315-01 analogia</b>	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o śr.nom. 200 mm uszczelnionego zaprawą cementową. Rura dn150	m	18.00		
2.1.3	<b>KNR 4-01 0108- 19</b>	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirowo-betonowych i żelbetonowych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	0.32		
2.1.4	<b>KNR 4-01 0108- 20</b>	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 14	m <sup>3</sup>	0.32		
2.1.5	<b>analiza indywi- dualna</b>	Kalkulacja własna - opłata za składowanie gruzu na składowisku	m <sup>3</sup>	0.32		
2.1.6	<b>KNR-W 2-18 0511-03 analogia</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm. Podosypka i obsypanie rur piaskiem.	m <sup>3</sup>	18.69		
2.1.7	<b>KNR-W 2-18 0408-02</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm. Rury lite klasy S z wydłużonym kielichem.	m	34.20		
2.1.8	<b>KNR-W 2-18 0422-02</b>	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt	6.00		
2.1.9	<b>KNR-W 2-18 0421-02</b>	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt	12.00		
2.1.10	<b>KNR-W 2-18 0408-03</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm. Rury lite klasy S z wydłużonym kielichem.	m	7.80		
2.1.11	<b>KNR-W 2-18 0517-02 analogia</b>	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt	2.00		
2.1.12	<b>KNR 2-01 0320- 05</b>	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV	m <sup>3</sup>	10.27		
2.1.13	<b>KNR 4-01 0108- 06</b>	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>	18.83		
2.1.14	<b>KNR 4-01 0108- 08</b>	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14	m <sup>3</sup>	18.83		
2.1.15	<b>analiza indywi- dualna</b>	Kalkulacja własna - opłata za składowanie ziemi na składowisku	m <sup>3</sup>	18.83		
<b>Razem dział: Przykanaliki</b>						
2.2		<b>Nawierzchnia przy budynkach</b>				
2.2.1	<b>KNR 2-01 0125- 01</b>	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem	m <sup>2</sup>	16.00		
2.2.2	<b>KNR 2-21 0218- 02</b>	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m <sup>3</sup>	16.00		
2.2.3	<b>KNR 2-31 0815- 06</b>	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	29.40		
2.2.4	<b>KNR 2-31 0814- 01</b>	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	34.20		
2.2.5	<b>KNR 2-31 0802- 05</b>	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m <sup>2</sup>	29.40		
2.2.6	<b>KNR 2-31 0101- 07</b>	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>	29.40		
2.2.7	<b>KNR 2-31 0101- 08</b>	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 5	m <sup>2</sup>	29.40		
2.2.8	<b>KNR 4-01 0108- 19</b>	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirowo-betonowych i żelbetonowych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	1.88		
2.2.9	<b>KNR 4-01 0108- 20</b>	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 14	m <sup>3</sup>	1.88		
2.2.10	<b>analiza indywi- dualna</b>	Kalkulacja własna - opłata za składowanie gruzu na składowisku	m <sup>3</sup>	2.97		
2.2.11	<b>KNR 4-01 0108- 06</b>	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>	11.76		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.2. 12	<b>KNR 4-01 0108-08</b>	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14	m <sup>3</sup>	11.76		
2.2. 13	<b>analiza indywidualna</b>	Kalkulacja własna - opłata za składowanie ziemi na składowisku	m <sup>3</sup>	11.76		
2.2. 14	<b>KNR 2-31 0111-03</b>	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	29.4		
2.2. 15	<b>KNR 2-31 0111-04</b>	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości podbudowy Krotność = 15	m <sup>2</sup>	29.4		
2.2. 16	<b>KNR 2-31 0114-05</b>	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	29.4		
2.2. 17	<b>KNR 2-31 0114-06</b>	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 5	m <sup>2</sup>	29.4		
2.2. 18	<b>KNR 2-31 9920-02</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kostka prostokątna 20x10 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m <sup>2</sup>	29.4		
2.2. 19	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	2.19		
2.2. 20	<b>KNR 2-31 0407-05</b>	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	34.2		
<b>Razem dział: Nawierzchnia przy budynkach</b>						
<b>Razem dział: C. Wykonanie przykanalików z budynków wraz z remontem nawierzchni przy budynkach (bud.23b, 23c)</b>						

#### PODSUMOWANIE

#### CAŁY KOSZTORYS

1 B. Wykonanie przykanalików z budynków wraz z remontem nawierzchni przy budynkach (bud. 21,21a,21b, 21c)

2 C. Wykonanie przykanalików z budynków wraz z remontem nawierzchni przy budynkach (bud.23b,23c)

RAZEM

Koszty pośrednie [Kp]

RAZEM

Zysk [Z]

RAZEM

**OGÓŁEM**

**Słownie:**