

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont podwórza i bramy przejazdowej wraz z przebudową kanalizacji  
ADRES INWESTYCJI : Katowice, ul. Plebiscytowa 4  
INWESTOR : KZGM Katowice  
ADRES INWESTORA : KATOWICE, 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 (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
2		<b>DZIAŁ 2 KANALIZACJA WEWNĘTRZNA</b>				
2.1		<b>CPV 45111000-8 / ST-B.00.00.00 / Roboty demontażowe i rozbiórkowe w budynku</b>				
2.1.1	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego. Rury żeliwne / PVC / kanalizacyjne o średnicy 50-100 mm na ścianach budynku	m	10.000		
2.1.2	KNR 4-02 0230-01	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego. Rury żeliwne / PVC / kanalizacyjne o średnicy 50-100 mm w wykopie	m	15.000		
2.1.3	KNR 4-02 0230-03	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego. Rury żeliwnej kanalizacyjne o średnicy 200 mm w wykopie	m	13.000		
2.1.4	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach o grubości 2 cegieł	szt	3.000		
2.1.5	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ściany działowej z cegieł / piwnice /	m <sup>3</sup>	2.554		
2.1.6	KNR 4-01 0349-02 analogia	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Rozebranie fundamentu ściany	m <sup>3</sup>	3.032		
2.1.7	KNR 4-01 0212-01 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm. Posadzka piwnic.	m <sup>3</sup>	2.928		
2.1.8	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z piwnic gruzu bez względu na kategorię	m <sup>3</sup>	8.514		
2.1.9	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	8.514		
2.1.10	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji na każdy 1 km, bez względu na rodzaj konstrukcji / krotność 14 /	m <sup>3</sup>	8.514		
2.1.11	AW AW	Opłata za wysypisko gruzu	m <sup>3</sup>	8.514		
<b>Razem dział: CPV 45111000-8 / ST-B.00.00.00 / Roboty demontażowe i rozbiórkowe w budynku</b>						
2.2		<b>CPV 45111000-8 Roboty ziemne / kanalizacja deszczowa- w budynku.</b>				
2.2.1	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe o ścianach pion.pod ruroc. kolektory w gruntach such.z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz.,głęb.1,5m,szer.0,8-1,5m.kat.3-4	m <sup>3</sup>	8.320		
2.2.2	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z piwnic ziemi bez względu na kategorię	m <sup>3</sup>	8.320		
2.2.3	KNR 4 1411-02 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm. Podosypka i obsypka.	m <sup>3</sup>	7.912		
2.2.4	KNR 4-01 0105-01 analogia	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II.Zasypanie piaskiem.	m <sup>3</sup>	7.912		
2.2.5	KNR 4-01 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu III-IV	m <sup>3</sup>	8.320		
2.2.6	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km / krotność 14 /	m <sup>3</sup>	8.320		
2.2.7	AW AW	Opłata za wysypisko ziemi	m <sup>3</sup>	8.320		
<b>Razem dział: CPV 45111000-8 Roboty ziemne / kanalizacja deszczowa- w budynku.</b>						
2.3		<b>CPV 45111000-8 Roboty ziemne / kanalizacja sanitarna w budynku</b>				
2.3.1	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe o ścianach pion.pod ruroc. kolektory w gruntach such.z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz.,głęb.1,5m,szer.0,8-1,5m.kat.3-4	m <sup>3</sup>	11.200		
2.3.2	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z piwnic ziemi bez względu na kategorię	m <sup>3</sup>	11.200		
2.3.3	KNR 4 1411-02 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm. podosypka i obsypka.	m <sup>3</sup>	10.838		
2.3.4	KNR 4-01 0105-01 analogia	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II.Zasypanie piaskiem.	m <sup>3</sup>	10.838		
2.3.5	KNR 4-01 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu III-IV	m <sup>3</sup>	11.200		
2.3.6	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km / krotność 14 /	m <sup>3</sup>	11.200		
2.3.7	AW AW	Opłata za wysypisko ziemi	m <sup>3</sup>	11.200		
<b>Razem dział: CPV 45111000-8 Roboty ziemne / kanalizacja sanitarna w budynku</b>						
2.4		<b>CPV 45262300-4 / ST-B.02.01.01 / Roboty betonowe w budynku</b>				
2.4.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego - posadzki piwnic	m <sup>3</sup>	2.928		
<b>Razem dział: CPV 45262300-4 / ST-B.02.01.01 / Roboty betonowe w budynku</b>						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
2.5		<b>CPV 45332300-6 / ST-B.10.00.00 / Instalacja kanalizacji sanitarnej w budynku</b>				
2.5.1	<b>KNNR 4 0203-04</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	20.000		
2.5.2	<b>KNNR 4 1321-02</b>	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm. Kolana, redukcje	szt	10.000		
2.5.3	<b>KNNR 4 1321-01</b>	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm. Kształtka przejściowa żeliwo-PVC	szt	5.000		
2.5.4	<b>KNNR 4 1322-01</b> <b>analogia</b>	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm.	szt	5.000		
2.5.5	<b>KNNR 4 0222-02</b>	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	5.000		
2.5.6	<b>KNNR 4 0207-02</b>	Rurociągi PVC-U o średnicy 75x2,5 mm o połączeniach wciskowych / w tym uchwyty i kształtki /	m	2.000		
2.5.7	<b>KNNR 4 0207-03</b>	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	22.000		
2.5.8	<b>KNNR 5 0113-02</b> <b>analogia</b>	Rury ochronne z PCW o śr.ponad 80 mm. Rury grubościennne .o śr. 200mm	m	2.800		
2.5.9	<b>kalk. własna</b>	Uszczelka In Situ dla rury PVC 160	szt	1.000		
2.5.10	<b>KNNR 4 1417-02</b>	Studzienki kanalizacyjne rewizyjne systemowe PVC o średnicy 425 mm z szczelną pokrywą szczelnym - wg ozn. SR	szt	1.000		
<b>Razem dział: CPV 45332300-6 / ST-B.10.00.00 / Instalacja kanalizacji sanitarnej w budynku</b>						
2.6		<b>CPV 45332300-6 / ST-B.10.00.00 / Instalacja kanalizacji deszczowej w budynku</b>				
2.6.1	<b>KNNR 4 0203-05</b> <b>analogia</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 225 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych. 200x5,9	m	13.000		
2.6.2	<b>KNNR 4 1321-03</b>	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm. kolano śr. 200 kąt 45st.	szt	4.000		
2.6.3	<b>KNNR 4 1321-03</b> <b>analogia</b>	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm. Kształtka przejściowa żeliwo-PVC	szt	1.000		
2.6.4	<b>KNNR 5 0113-02</b> <b>analogia</b>	Rury ochronne z PCW o śr.ponad 80 mm. Rury grubościennne o śr. 300mm.	m	1.600		
<b>Razem dział: CPV 45332300-6 / ST-B.10.00.00 / Instalacja kanalizacji deszczowej w budynku</b>						
<b>Razem dział: DZIAŁ 2 KANALIZACJA WEWNĘTRZNA</b>						

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	<b>RAZEM</b>
RAZEM	
Koszty pośr. od R [KpR]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie: