

## Kosztorys uproszczony

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>Element nr 1. SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ</b> [CPV: 45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej]				
<b>1. KNNR 1 0210-0300</b> Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki do 0,25m <sup>3</sup> ; głębokość wykopu do 3,00m w gruncie kat.	100 m <sup>3</sup>	6,4998		
<b>2. KNNR 1 0202-04</b> Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,25m <sup>3</sup> w gruncie kat. III; transport samochodami do 5t 90% Z WYWÓZKĄ NADMIARU UROBKU	100 m <sup>3</sup>	6,4998		
<b>3. KNNR 1 0208-0101</b> Nakłady uzupełniające do tablic 201-207; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi 5-10t, przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych gruntu kat. I-IV /+4km/	100 m <sup>3</sup>	25,9992		
<b>4. KNNR 1 0307-02</b> Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych w gruntach suchych, z ręcznym wydobywaniem urobku. Głębokość wykopu 1,5m w gruncie kat. III-IV 10%	100 m <sup>3</sup>	0,7222		
<b>5. Kalkulacja własna</b> KOLIZJE - ZABEZPIECZENIA PRZEWODÓW. KABLE TELEFONICZNE - 4 kpl WODOCIĄG - 3 kpl	kpl	7,0000		
<b>6. KNNR 4 1411-0300</b> Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłoża materiałów sypkich o grubości 20cm. PODSYPKA + OBSYPKA	1 m <sup>3</sup>	77,6700		
<b>7. KNNR 1 0313-01</b> Umocnienie ścian wykopów, wraz z rozbiórką, stalowymi palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych. Umocnienie pełne wykopów w gruncie kat. I-IV o szerokości 1,0m i głębokości do 3,0m	100 m <sup>2</sup>	5,1780		
<b>8. KNNR 4 1413-03</b> Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, w gotowym wykopie. O średnicy 1200 mm, o głębokości 3.0 m, pierścienie odcinające żelbet. Z WŁAZEM TYPU CIĘŻKIEGO Z ZATRZASKIEM I 2 RYGLAMI. WYPEŁNIENIE WŁAZU BETONOWE.	1 studnia	10,0000		
<b>9. KNNR 4 1413-0400</b> Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie; średnicy 1200mm: za każde 0,5m różnicy głębokości	0.5 m	-12,0000		
<b>10. Kalkulacja własna</b> WŁĄCZENIA DO ISTNIEJĄCYCH STUDNI (WYKUCIA POD RUROCIĄGI + WYROBIENIA KINET).	kpl	2,0000		
<b>11. Kalkulacja własna</b> PRZEJSCIA SZCZELNE RUROCIĄG/STUDNIA ZA POMOCĄ USZCZELEK SYSTEMOWYCH DN200	1 szt	12,0000		
<b>12. KNNR 4 1308-03</b> Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewn. 200 mm. PVC-U LITE SN8	100 m	2,5890		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>13. KNR 2-18W 0706-04</b> Próba wodna szczelności kanałów rurowych. Kanał rurowy o średnicy do 300 mm, rury betonowe i żelbetowe PVC do DN200	1 próba	12,0000		
<b>14. KNNR 1 0318-03</b> Zasypanie wykopów szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu 3,0m, grunt kat. I-III	100 m3	6,1640		
<b>Razem wartość elementu nr 1</b>				
<b>Element nr 2. PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ</b> [CPV: 45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej]				
<b>15. KNNR 1 0210-0300</b> Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki do 0,25m3; głębokość wykopu do 3,00m w gruncie kat. III-IV	100 m3	1,1349		
<b>16. KNNR 1 0202-04</b> Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,25m3 w gruncie kat. III; transport samochodami do 5t 90% Z WYWÓZKĄ NADMIARU UROBKU	100 m3	1,1349		
<b>17. KNNR 1 0208-0101</b> Nakłady uzupełniające do tablic 201-207; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi 5-10t, przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych gruntu kat. I-IV /+4km/	100 m3	4,5396		
<b>18. KNNR 1 0307-02</b> Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych w gruntach suchych, z ręcznym wydobyciem urobku. Głębokość wykopu 1,5m w gruncie kat. III-IV 10%	100 m3	0,1261		
<b>19. Kalkulacja własna</b> KOLIZJE - ZABEZPIECZENIA PRZEWODÓW. KABLE TELEFONICZNE - 6 kpl WODOCIĄG - 7 kpl	kpl	13,0000		
<b>20. KNNR 4 1411-0200</b> Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłożez materiałów sypkich o grubości 15cm.	1 m3	10,8000		
<b>21. KNNR 1 0313-01</b> Umocnienie ścian wykopów, wraz z rozbiórką, stalowymi palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych. Umocnienie pełne wykopów w gruncie kat. I-IV o szerokości 1,0m i głębokości do 3,0m	100 m2	0,9120		
<b>22. Kalkulacja własna</b> PRZEJSCIA SZCZELNE RUROCIĄG/STUDNIA ZA POMOCĄ USZCZELEK SYSTEMOWYCH DN150	1 szt	9,0000		
<b>23. KNNR 4 1308-0200</b> Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewnętrznej 160mm. PVC-U LITE SN8	100 m	0,4800		
<b>24. KNNR 4 1321-0200</b> Kształtki z PVC kanalizacyjne jednokielichowe, łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 160mm ZAŚLEPKI - KOREK 160 (obustronne zaślepienie przyłącza)	1 szt	18,0000		
<b>25. KNNR 1 0318-03</b> Zasypanie wykopów szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu 3,0m, grunt kat. I-III	100 m3	1,1445		
<b>Razem wartość elementu nr 2</b>				

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
Element nr 3. ROBOTY TOWAŻYSZĄCE [CPV: 45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej]				
26. Kalkulacja własna OBSŁUGA GEODEZYJNA ROBÓT SANITARNYCH	kpl	1,0000		
27. Kalkulacja własna ZABEZPIECZENIE PLACU BUDOWY	kpl	1,0000		
Razem wartość elementu nr 3				

#### Wyniki kosztorysu

Razem wartość pozycji kosztorysu