

**KOSZTORYS**

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>Element nr 1. Element-Sieć kanalizacji sanitarnej</b>				
<b>Element nr 1.1. Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b> Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe				
<b>1. KNR 2-01 0119-0300</b> Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym	km	0,5513		
<b>Razem wartość elementu nr 1.1</b>				
<b>Element nr 1.2. Roboty ziemne</b>				
<b>2. KSNR 1 0202-0801</b> Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi,transp.do 1 km sam.samowylad.. Koparki o poj. łyżki 0.60 m3. Kategoria gruntu III-IV /sam.samowyladowczy 5-10t/	m3	1936,9600		
<b>3. KNR 4-01 0108-0800</b> Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi; dodatek za każdy następny 1km Krotność = 4	m3	1936,9600		
<b>4. KSNR 1 0317-0100</b> Umocnienie ścian wykopów z rozbiórką palami szalunk.stal.w gr.suchych. Wykopy o szer.do 1m - umocnienie pełne. Głęb.do 3m kategoria gruntu I-IV	m2	3306,0000		
<b>5. Kalkulacja własna-zakup kruszywa</b> Kalkulacja własna - zakup kruszywa	m3	1663,2500		
<b>6. KSNR 1 0210-0500</b> Zasypanie wykopów fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych. Zagęszczenie ubijakami,kat.gr.III-IV. Gr.zagęszcz.warstwy w stanie luźnym 25cm /spycharka 75 km/	m3	1663,2500		
<b>Razem wartość elementu nr 1.2</b>				
<b>Element nr 1.3. Roboty montażowe</b>				
<b>7. KNR 9-08 0101-04</b> Kanały z kamionkowych, kielichowych rur kanalizacyjnych KERAMO-STEINZEUG, o średnicy 200 mm, układane w gotowym wykopie, w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności.	m	551,3000		
<b>8. KSNR 4 1412-0300</b> Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, w gotowym wykopie. O średnicy 1200 mm,o głębokości 3.0 m	studnia	27,0000		
<b>9. KSNR 4 1412-0400</b> Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, w gotowym wykopie. O średnicy 1200 mm,za każde 0.5 m różnicy	0.5 m	20,0000		
<b>10. KNR 2-18 0804-0200</b> Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm; woda bezpośrednio z rurociągu	m	551,3000		
<b>11. Kalkulacja własna-kamerowanie rurociągów</b> Kalkulacja własna - inspekcja telewizyjna	kpl	1,0000		
<b>Razem wartość elementu nr 1.3</b>				

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>Element nr 1.4. Odtworzenie nawierzchni</b>				
<b>12. KSNR 6 0103-0300</b> Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwę konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojezdny)	m2	1863,2000		
<b>13. KSNR 6 0113-0100</b> Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 15 cm	m2	1863,2000		
<b>Razem wartość elementu nr 1.4</b>				
<b>Element nr 1.5. Roboty towarzyszące</b>				
<b>14. KNNR 1 0529-0100</b> Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów. Elementy o rozpiętości 4,00m - montaż	kpl	5,0000		
<b>15. KNNR 1 0529-0600</b> Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów. Elementy o rozpiętości 4,00m - demontaż	kpl	5,0000		
<b>16. Kalkulacja własna-obługa geodezyjna</b> Kalkulacja własna - obsługa geodezyjna	kpl	1,0000		
<b>Razem wartość elementu nr 1.5</b>				
<b>Razem wartość elementu nr 1</b>				
<b>Element nr 2. Element-Przyłącza</b>				
<b>Element nr 2.1. Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>				
<b>17. KNR 2-01 0119-0300</b> Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym	km	0,1920		
<b>18. KNR 2-01 0125-0200</b> Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią grub. do 15cm, z przerzutem	m2	72,0000		
<b>19. KNR 2-01 0125-0600</b> Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu); dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu z darnią, z przerzutem	m2	72,0000		
<b>20. KSNR 1 0202-0400</b> Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi, transp.do 1 km sam.samowyład.. Koparki o poj. łyżki 0.25 m3. Kategoria gruntu III	m3	465,6000		
<b>21. KNR 4-01 0108-0600</b> Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km; grunt kat.III	m3	325,2000		
<b>22. KSNR 1 0317-0100</b> Umocnienie ścian wykopów z rozbiórką palami szalunk.stal.w gr.suchych. Wykopy o szer.do 1m - umocnienie pełne. Głęb.do 3m kategoria gruntu I-IV	m2	960,0000		
<b>23. KSNR 1 0210-0500</b> Zasypanie wykopów fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych. Zagęszczenie ubijakami,kat.gr.III-IV. Gr.zagęszcz.warstwy w stanie luźnym 25cm /spycharka 75 km/	m3	321,3400		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>24. Kalkulacja własna-zakup i dowóz piasku loco budowa</b> Kalkulacja własna-zakup i dowóz piasku loco budowa	m3	321,3400		
<b>25. KNNR 1 0526-0100</b> Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m3	158,6600		
<b>26. KNR 2-18W 0408-0200</b> Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk. Rury kanalizacyjne PVC o średn. zewn. 160 mm	m	192,0000		
<b>27. KNR 2-18W 0517-0200</b> Studzienki kanalizacyjne systemowe . Studzienka o średn.315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową. pokrywa żeliwna bez wpustu	szt	24,0000		
<b>Razem wartość elementu nr 2.1</b>				
<b>Razem wartość elementu nr 2</b>				

## Wyniki kosztorysu

<b>Razem wartość pozycji kosztorysu</b>