

## Kosztorys

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>Element nr 1. DRENAŻ</b> [CPV: 45111240-2 Roboty w zakresie odwadniania gruntu]				
<b>1. KNNR 1 0202-0200</b> Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,15m <sup>3</sup> w gruncie kat.III; transport samochodami do 5t	100 m <sup>3</sup>	1,4657		
<b>2. KNNR 1 0303-0300</b> Wykopy z transportem urobku taczkami. Odspojenie gruntu kat. IV i przewóz na odległość do 10m	100 m <sup>3</sup>	0,3664		
<b>3. KNNR 1 0608-0200</b> Podosypka filtracyjna w gotowym wykopie. Wykonanie podsyпки żwirowej z gotowego kruszywa	1 m <sup>3</sup>	20,3350		
<b>4. KNNR 1 0527-0100</b> Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki. Elementy o rozpiętości 4,00m - montaż	1 kpl	4,0000		
<b>5. KNNR 1 0609-0300</b> Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym. Rury kamionkowe lub perforowane o średnicy nominalnej 100-150mm RURA DRENARSKA PEHD160 SN8 TYP TP ( W PEŁNI SĄCZĄCA, PERFORACJA 360st.)	100 m	0,8850		
<b>6. KNNR 1 0609-0300</b> Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym. Rury kamionkowe lub perforowane o średnicy nominalnej 100-150mm RURA DRENARSKA PEHD160 SN8 TYP LP ( CZĘŚCIOWO SĄCZĄCA, PERFORACJA 220st.)	100 m	1,5200		
<b>7. KNNR 1 0609-0300</b> Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym. Rury kamionkowe lub perforowane o średnicy nominalnej 100-150mm RURA DRENARSKA PEHD160 SN8 TYP MP ( SĄCZĄCO-PRZEPŁYWOWA, PERFORACJA 120st.)	100 m	0,4150		
<b>8. KNNR 4 1308-0300</b> Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewnętrznej 200mm ANALOGIA -PEHD 200 SN12 /ODCINEK OD STUDNI BET. "SO" DO WYLOTU DO ROWU "W2"	100 m	0,0840		
<b>9. KNNR 1 0610-0200</b> Drenaż rurowy korytkowy z obsypką (w wykopie nawodnionym). Sączki ceramiczne o średnicy 125-150mm SĄCZKI PE110 z górnym zamknięciem (zadeklowaniem) do studni bet. "SO"	100 m	0,0200		
<b>10. Kalkulacja własna</b> STUDZIENKI SYSTEMOWE Z TWORZYW SZTUCZNYCH PP/PE o śred. DN315 Z OSADNIKAMI h=0,5m Z WŁAZEM TYPU D400, ZAMKNIĘCIEM ZATRZASKOWYM I 2 RYGLAMI. Wysokość całkowita do H=1,5m	kpl	6,0000		
<b>11. Kalkulacja własna</b> STUDZIENKI SYSTEMOWE Z TWORZYW SZTUCZNYCH PP/PE o śred. DN315 PRZEPŁYWOWA Z KINETĄ, Z WŁAZEM TYPU D400, ZAMKNIĘCIEM ZATRZASKOWYM I 2 RYGLAMI. Wysokość całkowita do H=1,0m	kpl	1,0000		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>12. KNNR 4 1413-0101</b> Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie; średnicy 1000mm i głębokości 3,0m, pierścienie odciażające żelbetowe STUDNIA Z KRĘGU BETONOWEGO H=1,0 m Z PODSTAWĄ STUDNI, BEZ KINETY - JAKO PRZEPŁYWOWO-OSADNIKOWA Z WŁAZEM TYPU CIĘŻKIEGO D400 Z ZATRZASKIEM i 2 RYGLAMI	1 studnia	1,0000		
<b>13. KNNR 4 1413-0200</b> Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie; średnicy 1000mm: za każde 0,5m różnicy głębokości	0.5 m	4,0000		
<b>14. KNR 9-11 0301-0200</b> Wykonanie drenażu korytkowego (francuskiego) z owinięciem geowłókniną, o przekroju rowka drenażowego 70x70 cm, w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności Z TŁUCZNIEM O FRAKCJI 18-35mm - 1mb/0,49m <sup>3</sup> , GEOWŁÓKNINĄ 300g/m <sup>2</sup> IGŁOWANĄ POLIESTROWĄ - 3mb/ 1m <sup>2</sup> , SZPILKI 1szt/1mb. DO WYCENY PRZYJĄĆ KROTNOŚĆ POZYCJI : 1,25 Krotność = 1,25	1 m	129,3250		
<b>15. KNNR 6 0602-0400</b> Obudowy wylotów sączków podłużnych i kolektorów. Drenaż fi 160 mm - wyloty z kamienia	1 szt	2,0000		
<b>16. KNNR 1 0318-0100</b> Zasypanie wykopów szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu 1,5m, grunt kat. I-III	100 m <sup>3</sup>	0,3356		
<b>17. KNNR 1 0408-0100</b> Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Nasypy z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczane ubijakami mechanicznymi ZAGĘSZCZENIE DOLNEJ PODSYPKI I WARSTWY WIERZCHNIEJ GRUNTU RODZIMEGO - BEZ WARSTWY DRENUJĄCEJ	100 m <sup>3</sup>	0,6098		
<b>18. KNR 19-01 0118-0500</b> Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. kategoria gruntu IV	1 m <sup>3</sup>	149,6500		
<b>Razem wartość elementu nr 1</b>				

## Wyniki kosztorysu

Razem wartość pozycji kosztorysu