

KOSZTORYS

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
Element nr 1. Element-Sieć kanalizacji sanitarnej				
Element nr 1.1. Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe				
1. KNR 2-01 0119-0300 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym	km	0,6702		
Razem wartość elementu nr 1.1				
Element nr 1.2. Roboty ziemne				
2. KSNR 1 0202-0801 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi,transp.do 1 km sam.samowyład.. Koparki o poj. łyżki 0.60 m3. Kategoria gruntu III-IV /sam.samowyładowczy 5-10t/	m3	1160,0000		
3. KNR 4-01 0108-0800 Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi; dodatek za każdy następny 1km	m3	4640,0000		
4. KSNR 1 0317-0100 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	2792,0000		
5. Kalkulacja własna-zakup kruszywa Kalkulacja własna - zakup kruszywa	m3	1146,5000		
6. KSNR 1 0210-0500 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	1146,5000		
7. KNNR 1 0605-0200 Igłofiltry o średnicy do 50mm. Igłofiltry wplukiwane w grunt bezpośrednio, bez obsypki, do głębokości 6,0m	szt	100,0000		
Razem wartość elementu nr 1.2				
Element nr 1.3. Roboty montażowe				
8. KNR 2-18W 0109-0400 Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD). O średnicy zewnętrznej 110 mm	m	346,4000		
9. KNR 2-18W 0110-0400 Łączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego. O średnicy zewnętrznej 110 mm	złącze	72,0000		
10. KNR 9-08 0101-04 Kanały z kamionkowych, kielichowych rur kanalizacyjnych KERAMO-STEINZEUG, o średnicy 200 mm, układane w gotowym wykopie, w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności.	m	323,8000		
11. KSNR 4 1412-0300 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, w gotowym wykopie. O średnicy 1200 mm,o głębokości 3.0 m	studnia	16,0000		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
12. KSNR 4 1412-0400 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, w gotowym wykopie. O średnicy 1200 mm, za każde 0.5 m różnicy	0.5 m	-21,0000		
13. KSNR 4 1206-0200 Analogia-czyszczeniaki wraz z armaturą	kpl	2,0000		
14. KNR 2-18 0804-0200 Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm; woda bezpośrednio z rurociągu	m	323,8000		
15. KNR 2-18W 0706-0100 Próba wodna szczelności kanałów rurowych. Kanały rurowe o średnicy nominalnej do 150 mm	próba	4,0000		
16. Kalkulacja własna-kamerowanie rurociągów Kalkulacja własna - kamerowanie rurociągów	szt	1,0000		
Razem wartość elementu nr 1.3				
Element nr 1.4. Odtworzenie nawierzchni				
17. KSNR 6 0103-0300 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojezdny)	m2	1152,0000		
18. KSNR 6 0113-0100 Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 15 cm	m2	1152,0000		
19. KSNR 6 1305-0100 Regulacja pion.studzienek, urządzeń podziemnych+naprawy urządz.z betonu. Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych. Objętość betonu w jednym miejscu do 0.1 m3	m3	0,4000		
Razem wartość elementu nr 1.4				
Element nr 1.5. Tłocznia ścieków PP-1				
20. KNR 7-07W 0302-0200 Agregaty pompowe nurnikowe z 1-4ma pompami, dostarczane w komplecie. Masa urządzenia do 0,6 t	kpl	1,0000		
21. Kalkulacja własna-zakup tłoczni Kalkulacja własna -zakup tłoczni	kpl	1,0000		
22. KSNR 2U 1502-0123 Ogrodzenie z siatki w ramach na słupkach stalowych obsadzonych w gniazdach cokołów. Wysokość elementów do 1,00 m o rozstawie słupków do 1,00 m. słupki stal. z kształt. walc.	m	32,0000		
23. KNR 2-02 1808-0400 Typowe wrota szerokości 3m i wysokości 2,10m z furtkami szerokości 1m z siatki w ramach stalowych z kątowników bez pasa dolnego, na gotowych słupkach	kpl	1,0000		
24. KSNR 6 0103-0100 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane ręcznie - kat.gruntu II-IV	m2	12,8600		
25. KSNR 6 0106-0300 Warstwy odcinające zagęszczane. Ręcznie - grubość warstwy 15 cm. Piasek	m2	12,8600		
26. KSNR 6 0113-0100 Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 15 cm	m2	12,8600		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
27. KSNR 6 0502-0300 Chodniki z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub.8 cm - układanie na podsypce cementowo-piaskowej. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka szara	m2	12,8600		
28. KNR 5-02 0301-0300 Ręczne ukłád.w rowach pojedyn.kabli o dł.odcink.instal.215m na gł.0.8m. Średnica kabla do 60 mm - kategoria gruntu I-II	km	0,0100		
Razem wartość elementu nr 1.5				
Element nr 1.6. Roboty towarzyszące				
29. KNNR 1 0529-0100 Montaż i demontaż konstrukcji podwieszzeń rurociągów i kanałów. Elementy o rozpiętości4,00m - montaż	kpl	1,0000		
30. KNNR 1 0529-0600 Montaż i demontaż konstrukcji podwieszzeń rurociągów i kanałów. Elementy o rozpiętości4,00m - demontaż	kpl	1,0000		
31. Kalkulacja własna-obsluga geodezyjna Kalkulacja własna -obsługa geodezyjna	kpl	1,0000		
Razem wartość elementu nr 1.6				
Razem wartość elementu nr 1				
Element nr 2. Element-Przylączy				
Element nr 2.1. Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe				
32. KNR 2-01 0119-0300 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym	km	0,0740		
Razem wartość elementu nr 2.1				
Element nr 2.2. Roboty ziemne				
33. KNR 2-01 0125-0200 Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią grub. do 15cm, z przerzutem	m2	39,0000		
34. KNR 2-01 0125-0600 Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu); dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu z darnią, z przerzutem	m2	39,0000		
35. KSNR 1 0202-0400 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi,transp.do 1 km sam.samowyład.. Koparki o poj. łyżki 0.25 m3. Kategoria gruntu III	m3	155,4000		
36. KNR 4-01 0108-1200 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi; dodatek za każdy następny 1km	m3	411,6000		
37. KSNR 1 0317-0100 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	310,8000		
38. KSNR 1 0210-0500 Zasypanie wykopów fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych. Zagęszczenie ubijakami,kat.gr.III-IV. Gr.zagęszczcz.warstwy w stanie luźnym 25cm /spycharka 75 km/	m3	101,4000		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
39. Kalkulacja własna-zakup i dowóz piasku loco budowa Kalkulacja własna - zakup i dowóz piasku loco budowa	m3	101,4000		
40. KNNR 1 0526-0100 Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m3	52,5000		
Razem wartość elementu nr 2.2				
Element nr 2.3. Roboty montażowe				
41. KNR 2-18W 0408-0200 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk. Rury kanalizacyjne PVC o średn. zewn. 160 mm	m	74,0000		
42. KNR 2-18W 0517-0200 Studzienki kanalizacyjne systemowe. Studzienka o średn.315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową. pokrywa żeliwna bez wpustu	szt	13,0000		
Razem wartość elementu nr 2.3				
Razem wartość elementu nr 2				

Wyniki kosztorysu

Razem wartość pozycji kosztorysu