

KOSZTORYS

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
Element nr 1. Element-Sieć kanalizacji sanitarnej				
Element nr 1.1. Roboty przygotowawcze i ziemne				
1. KNR 2-01 0119-0300 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym	km	2,6653		
2. KNNR 1 0113-0100 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15cm	m2	72,0000		
3. KNNR 1 0113-0200 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Dodatek za każde dalsze 5cm grubości warstwy	m2	216,0000		
4. KNNR 1 0209-0400 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład. Koparką o poj.łyżki do 0,25m3 w gruncie kat. III	m3	216,0000		
5. KNNR 1 0202-0400 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,25m3 w gruncie kat.III; transport samochodami do 5t	m3	3668,2000		
6. KNNR 1 0212-0201 Wykopy jamiste wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład. Koparką o poj. łyżki 0,25m3; głębokość wykopu 3,00m w gruncie kat. III	m3	322,2000		
7. KNNR 1 0202-0400 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,25m3 w gruncie kat.III; transport samochodami do 5t	m3	322,2000		
8. KNNR 1 0208-0200 Nakłady uzupełniające do tablic 201-207; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi do 5t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej gruntu kat. I-IV	m3	15961,6000		
9. KNNR 1 0313-0100 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 3,0m	m2	6076,0000		
10. KNR 2-18 0501-0300 Podłoża z materiałów sypkich grub. 20cm	m2	1984,4000		
11. KNR 2-18 0501-0300 Podłoża z materiałów sypkich grub. 20cm	m2	1927,4000		
12. KNR 2-18 0501-0400 Podłoża z materiałów sypkich grub.25cm	m2	1984,4000		
13. KNR 2-18 0501-0400 Podłoża z materiałów sypkich grub.25cm Krotność = 7	m2	1305,4000		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
14. KNNR 1 0214-0100 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczaniem mechanicznym. Zagęszczanie spycharkami 55kW, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 30cm, grunt kat. I-II	m3	216,0000		
15. KNNR 1 0527-0100 Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie. Elementy o rozpiętości 4,00m - montaż	kpl	12,0000		
16. KNNR 1 0529-0600 Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów. Elementy o rozpiętości 4,00m - demontaż	kpl	12,0000		
Razem wartość elementu nr 1.1				
Element nr 1.2. Element Odwodnienie wykopu				
17. KNNR 1 0605-0200 Igłofiltry o średnicy do 50mm. Igłofiltry wpułkiwane w grunt bezpośrednio, bez obsypki, do głębokości 6,0m	szt	100,0000		
Razem wartość elementu nr 1.2				
Element nr 1.3. Element Roboty Montażowe				
18. KNR 2-18 0517-0200 Przewody kanalizacyjne z rur PVC bezciśnieniowe średnicy zewnętrznej 200mm	m	1305,4000		
19. KNR 2-18 0613-0100 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm w gotowym wykopie głębokości 3m	studnia	19,0000		
20. KNR 2-18 0613-0200 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm w gotowym wykopie; nakłady za każde 0,5m różnicy głębokości	0.5 m	-8,0000		
21. KNR 2-18 0613-0300 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm w gotowym wykopie głębokości 3m	studnia	16,0000		
22. KNR 2-18 0613-0400 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm w gotowym wykopie; nakłady za każde 0,5m różnicy głębokości	0.5 m	-26,0000		
23. KNR 2-18 0613-0300-studnia rozprężna Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm w gotowym wykopie głębokości 3m	studnia	2,0000		
24. KNR 2-18 0613-0400 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm w gotowym wykopie; nakłady za każde 0,5m różnicy głębokości	0.5 m	-3,0000		
25. KNR 2-18W 0422-0300 Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk. Kształtki kanalizacyjne PVC o średn.zewn. 200 mm	szt	76,0000		
26. E-0510 0400-0900 Przepusty z rur ochronnych z PCV - wykop ręczny. Kategoria gruntu IV, głęb. ułożenia rury do 1,1 m	m	27,0000		
27. KNR 2-18 0804-0200 Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm; woda bezpośrednio z rurociągu	m	1305,4000		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
28. KNR 2-18W 0109-0400 Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD). O średnicy zewnętrznej 110 mm	m	1357,9000		
29. KNR 2-18W 0110-0401 Łączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego. O średnicy zewnętrznej 110 mm + agregat prądow.	złącze	240,0000		
30. KNR 2-18W 0706-0100 Próba wodna szczelności kanałów rurowych. Kanały rurowe o średnicy nominalnej do 150 mm	próba	6,0000		
31. KNR 2-18W 0423-0100 Kształtki żeliwne kielichowe uszczelniane zaprawą cementową. Kształtki żeliwne kanalizacyjne o średnicy 100 mm	szt	18,0000		
Razem wartość elementu nr 1.3				
Razem wartość elementu nr 1				
Element nr 2. Element-Przyłącza i przykanaliki				
Element nr 2.1. Element-Roboty przygotowawcze i ziemne				
32. KNR 2-01 0119-0300 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym	km	0,7700		
33. KNNR 1 0313-0100 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 3,0m	m2	770,0000		
34. KNR 2-18 0501-0300 Podłoża z materiałów sypkich grub. 20cm	m2	770,0000		
35. KNR 2-18 0501-0300 [BC200] Podłoża z materiałów sypkich grub. 20cm	m2	646,0000		
36. KNR 2-18 0501-0400 Podłoża z materiałów sypkich grub. 25cm	m2	770,0000		
37. KSNR 1 0210-0500 Zasypanie wykopów fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych. Zagęszczenie ubijkami, kat. gr. III-IV. Gr. zagęszcz. warstwy w stanie luźnym 25cm /spycharka 75 km/	m3	1208,9000		
38. KNNR 1 0526-0100 Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m3	112,0000		
Razem wartość elementu nr 2.1				
Element nr 2.2. Element-roboty montażowe				
39. KNR 2-18W 0408-0200 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk. Rury kanalizacyjne PVC o średn. zewn. 160 mm	m	770,0000		
40. KNR 2-18W 0112-0300 Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach kołnierзовych zgrzew. (tuleje koł. na luźny koł.). O średnicy zewnętrznej 160-225 mm	szt	121,0000		
Razem wartość elementu nr 2.2				

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
Razem wartość elementu nr 2				
Element nr 3. Element-Tłocznie ścieków				
41. Kalkulacja własna-Dostawa i montaż tłoczni P3 KALKULACJA WŁASNA -Dostawa i montaż Tłoczni P3		1,0000		
42. Kalkulacja własna-Dostawa i montaż tłoczni P4 KALKULACJA WŁASNA -Dostawa i montaż tłoczni P4		1,0000		
43. KNR 5-08 0216-0200 Przewody kabelkowe układane w kanałach otwartych. Przewód w powłoce polwinitowej luzem na dnie. przekrój żył do 12 Cu, 20 Al mm2	m	52,0000		
44. Kalkulacja własna-Przecisk sterowany fi 100mm L=28 mb KALKULACJA WŁASNA- PRZECISK STEROWANY fi100mm L=28 mb	kpl	1,0000		
Razem wartość elementu nr 3				
Element nr 4. Element-roboty drogowe				
Element nr 4.1. Element-roboty rozbiórkowe				
45. KNR 2-31 0803-0300 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych grubości 3cm	m2	3250,0000		
46. KNR 2-31 0803-0400 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości nawierzchni	m2	13000,0000		
47. KSNR 6 0802-0200 Rozebranie nawierzchni z tłucznia,mas miner.-bitum.,betonu i brukowca. Z tłucznia - rozbiórka mechaniczna. Grubość nawierzchni 15 cm	m2	2600,0000		
48. KNR 4-04 1103-0400 Wywóz gruzu załadowanego na samochód samowyładowczy do 5t z terenu rozbiórki na odległość 1km i ręcznym wyładowaniem	m3	617,5000		
49. KNR 4-04 1103-0500 Wywóz gruzu załadowanego na samochód samowyładowczy do 5t z terenu rozbiórki; za każdy następny rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km	m3	2470,0000		
50. KSNR 6 0802-0400 Rozebranie nawierzchni z tłucznia,mas miner.-bitum.,betonu i brukowca. Z mas mineralno-bitumicznych - rozbiórka mechaniczna. Grubość nawierzchni 4 cm	m2	3250,0000		
Razem wartość elementu nr 4.1				
Element nr 4.2. Element-roboty odtworzeniowe				
51. KSNR 6 0113-0200 Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 20 cm	m2	2600,0000		
52. KSNR 6 0113-0500 Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa górna grubości 10 cm	m2	13,0000		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
53. KSNR 6 0308-0100 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Asfaltowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard I	m2	2600,0000		
54. KNR 2-31 0108-0200 Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową, wbudowaną mechanicznie	t	81,2500		
55. KNR 2-31 0311-0500 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna o grubości 3cm po zagęszczeniu	m2	6825,0000		
56. KNR 2-31 0311-0600 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna; dodatek za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości	m2	6825,0000		
Razem wartość elementu nr 4.2				
Element nr 4.3. Element-roboty wykończeniowe				
57. KSNR 6 1301-0100 Naprawy dróg gruntowych oraz plantowanie poboczy. Drogi gruntowe - profilowanie	m2	1300,0000		
58. KSNR 6 1301-0200 Naprawy dróg gruntowych oraz plantowanie poboczy. Drogi gruntowe - zagęszczenie	m2	1300,0000		
59. KSNR 6 0204-0400 Nawierzchnia z kamienia tłuczonego. Warstwa górna-grubość po uwałowaniu 7 cm	m2	1300,0000		
60. KSNR 6 1305-0100 Regulacja pion.studzienek,urządzeń podziemnych+naprawy urzadz.z betonu. Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych. Objętość betonu w jednym miejscu do 0.1 m3	m3	2,0000		
61. Kalkulacja własna-Inwentaryzacja geodezyjna KALKULACJA WŁASNA -INWENTARYZACJA GEODEZYJNA	kpl	1,0000		
Razem wartość elementu nr 4.3				
Razem wartość elementu nr 4				

Wyniki kosztorysu

Razem wartość pozycji kosztorysu