

## KOSZTORYS

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	5 / 3	5
<b>Element nr 1. Prace ziemne</b> [CPV: 45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej]				
1. KNNR 5 0719-08 Rozebranie nawierzchni i chodników. Ręczne rozebranie nawierzchni z płyt chodnikowychbetonowych o wymiarach 50x50x7cm, na podsypce piaskowej	m2	55,000		
2. KNK 2-06 0809-01 Rozbiórka krawężników betonowych na podsypce piaskowej	m	5,000		
3. KNR AT-03 0101-02 Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 6-10cm	m	2535,100		
4. KNR 2-31 0803-03 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych grubości 3cm	m2	1137,140		
5. KNR 2-31 0803-04 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości nawierzchni	m2	1137,140		
6. KNR 2-31 0802-07 Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego grubości 15cm	m2	1137,140		
7. KNR 2-31 0802-08 Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości podbudowy	m2	1137,140		
8. KNR 2-31 0810-01 Ręczne rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce piaskowej, z wypełnionymi spoinami	m2	55,000		
9. KNR 2-31 0802-03 Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego grubości 10cm	m2	1137,140		
10. KNR 2-31 0802-04 Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości podbudowy	m2	1137,140		
11. KNR 4-04 1103-01 Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze, przy obsłudze na zmianę roboczą 3 samochodów	m3	273,000		
12. KNR 4-04 1103-04 Wywóz gruzu załadowanego na samochód samowyładowczy do 5t z terenu rozbiórki na odległość 1km i ręcznym wyładowaniem	m3	273,000		
13. KNR 4-04 1103-05 Wywóz gruzu załadowanego na samochód samowyładowczy do 5t z terenu rozbiórki; za każdy następny rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km	m3	273,000		
14. KNR AT-11 0101-02 Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1"	m3	1877,000		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	5 / 3	5
15. KNR AT-11 0108-0102 Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 1,00 m3, grunt kat I-II	m3	1877,000		
16. KNR 2-01 0310-02 Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m3	55,000		
17. KNR 2-01 0610-06 Podsypka piaskowa grub. 10 cm	m3	113,700		
18. KNR 2-28 0501-09 Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3	341,100		
19. KNR 2-01 0230-01 Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	1422,200		
20. KNR 2-01 0236-03 poz. zast. Zagęszczenie wykopów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3	1877,000		
Razem wartość elementu nr 1				
Element nr 2. Roboty pomiarowe [CPV: 45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej]				
21. KNNR 1 0111-01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji deszczowej	m	1282,550		
22. Kalkulacja własna własna Obsługa geodezyjna z mapką poinwentaryzacyjną	m	1,000		
Razem wartość elementu nr 2				
Element nr 3. Prace odtworzeniowe [CPV: 45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej]				
23. KNNR 1 0504-01 poz. zast. Ręczne rozplantowanie ziemi dowiezionej; grunt kat.I-II	m3	8,100		
24. KNNR 1 0507-03 Obsianie powierzchni terenu trawą	m2	81,000		
Razem wartość elementu nr 3				
Element nr 4. Prace inne [CPV: 45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej]				
25. KNR 5-10 0303-02 Układanie rur ochronnych z PCV w wykopie. Rura o średnicy do 110 mm	m	8,000		
26. KNR 2-25 0417-01 Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych. Budowa - barierki ochronne	1 m	2535,100		
27. KNR 2-25 0417-02 Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych. Rozebranie - barierki ochronne	1 m	2535,100		
28. KNNR 6 0602-05 Obudowy wylotów sączków podłużnych i kolektorów. Kolektory # 50 - wyloty z betonu	1 szt	1,000		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	5 / 3	5
29. Kalkulacja własna Kalkulacj Czasowe kładki o wymiarach 1 x 3m - dla zapewnienia dojazdu do posesji		20,000		
Razem wartość elementu nr 4				
Element nr 5. Prace instalacyjne [CPV: 45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej]				
30. KNR 2-18W 0406-0601 Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych typu HOBAS. Rury kanalizacyjne typ HOBAS, nom. # 500 mm, z dodatkowym sprzęgłem. z zasypaniem piaskiem DN500 PN01 SN10000	m	64,750		
31. KNNR 4 1308-06 Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewnętrznej 400mm	m	438,000		
32. KNNR 4 1308-05 Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewnętrznej 315mm	m	498,900		
33. KNNR 4 1308-03 Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewnętrznej 200mm	m	280,900		
34. KNR 2-18W 0527-02 Przejścia przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm.. Średnica nominalna otworu 260 mm	1 szt	100,000		
35. KNR 2-18W 0527-04 Przejścia przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm.. Średnica nominalna otworu 340 mm	1 szt	24,000		
36. KNR 2-18W 0527-06 Przejścia przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm.. Średnica nominalna otworu 490 mm	1 szt	24,000		
37. KNR 2-18W 0527-07 Przejścia przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm.. Średnica nominalna otworu 600 mm	1 szt	7,000		
38. KNR 2-18W 0513-05 - analogia Separator koalescencyjny z betonu, z BY-PASSEM i osadnikiem BIOSEP-OCB 20/200/4000 lub równoważny	a	1,000		
39. KNR 2-18W 0513-01 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie. O średnicy 1000 mm - o głębokości 3 m	a	12,000		
40. KNR 2-18W 0513-02 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie. O średnicy 1000 mm - za każde 0,5 m różnicy głębokości	0.5 m różnic	-36,000		
41. KNR 2-18W 0513-03 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie. O średnicy 1200 mm - o głębokości 3 m.	a	12,000		
42. KNR 2-18W 0513-04 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie. O średnicy 1200 mm - za każde 0,5 m różnicy głębokości	0.5 m różnic	-36,000		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	5 / 3	5
43. KNR 2-18W 0513-05 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie. O średnicy 1500 mm - o głębokości 3 m.	a	3,000		
44. KNR 2-18W 0513-06 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie. O średnicy 1500 mm - za każde 0,5 m różnicy głębokości	0.5 m różnic	-9,000		
45. KNR 2-18 0625-01 Studzienki ściekowe uliczne z gotowych elementów betonowych o średnicy 500mm, z osadnikiem i syfonem	1 szt	50,000		
<b>Razem wartość elementu nr 5</b>				
<b>Element nr 6. Próba i sprawdzenie</b> [CPV: 45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej]				
46. KNR 2-18 0804-0601 Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 500mm; woda dowożona samochodem beczkowozem	m	64,750		
47. KNR 2-18 0804-0501 Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 400mm; woda dowożona samochodem beczkowozem	m	438,000		
48. KNR 2-18 0804-0401 Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 300mm; woda dowożona samochodem beczkowozem	m	498,900		
49. KNR 2-18 0804-0201 Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm; woda dowożona samochodem beczkowozem	m	280,900		
50. Kalkulacja własna własna Sprawdzenie szczelności kanałów za pomocą inspekcji telewizyjnej	m	1282,550		
<b>Razem wartość elementu nr 6</b>				

#### Wyniki kosztorysu

Razem wartość pozycji kosztorysu