

Data opracowania: 2023-01-05

# KOSZTORYS OFERTOWY

Nazwa zadania: Sieć kanalizacji deszczowej - ul. Zajazd, ul. Rolna - msc. Fasty

Adres inwestycji:

Wartość kosztorysu

Razem

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

- 45111200-0     Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
- 45231300-8     Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

## KOSZTORYS OFERTOWY

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>Element nr 1. SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ - RUROCIĄGI</b>				
<b>Element nr 1.1. Roboty ziemne (wykopy z wywozem)</b> [CPV: 45111200-0 ]				
<b>1. KNR 2-01W 0203-0600</b> Roboty ziemne wyk. kop.podsiębiernymi z transp. urobku sam.samowładowczymi. na odległość do 1 km.. Koparki podsiębierne o poj.łyżki 0,40 m3 grunt kat. III. samochód samowładowczy do 5 t - WYKOP MECHANICZNY (grunt do wymiany)	m3	170,0000		
<b>2. KNR 2-01W 0210-0401</b> Nakłady uzupeł.za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odlegl. transp.ponad 1 km sam.samowyl.i ponad 0,5km. Nakłady uzupeł.za każde 0,5 km sam.samowyl.5-10t na odl.ponad 1 km. po drogach utwardzonych grunt kat. III-IV (wywóz na odległość do 5km) Krotność = 8	m3	170,0000		
<b>3. KNR 2-01W 0310-0400</b> Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fund.ruroc.i kolektory w grunt.suchych,z wydobyciem urobku łopata. Głębokość wykopu do 3,0 m, szerokość wykopu 0,8 - 1,5 m. kategoria gruntu III - WYKOP RĘCZNY (grunt do wymiany)	m3	30,0000		
<b>4. KNR 4-04 1103-0400</b> Wywóz ziemi z terenu rozbiórki przy mech.załadowaniu i wyładowaniu. Transport ziemi samochodem samowładowczym na odległość 1km	m3	30,0000		
<b>5. KNR 4-04 1103-0500</b> Wywóz ziemi z terenu rozbiórki przy mech.załadowaniu i wyładowaniu. Za każdy następny rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1km (do 5km) Krotność = 4	m3	30,0000		
<b>Razem wartość elementu nr 1.1</b>				
<b>Element nr 1.2. Zabezpieczenie ścian wykopów - WYCENA INDYWIDUALNA</b> [CPV: 45111200-0 ]				
<b>6. KNR AT-11 0104-02</b> Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box "PODLASIE 2"	m3	194,4000		
<b>Razem wartość elementu nr 1.2</b>				
<b>Element nr 1.3. Roboty technologiczne</b> [CPV: 45231300-8 ]				
<b>7. KNR 2-18W 0408-0600</b> Kanały z rur typu PP SN8 łączone na wcisk o średn. Dn 400 mm	m	40,0000		
<b>8. KNR 2-18W 0408-0500</b> Kanały z rur typu PP SN8 łączone na wcisk o średn. Dn	m	50,0000		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
300 mm				
Razem wartość elementu nr 1.3				
Element nr 1.4. Roboty ziemne (zasypywanie z zagęszczeniem) [CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie usuwania gleby]				
9. KNR 4-01W 0109-0500 Dowóz ziemi samochodami samowyladowczymi. na odl.do 1 km, kat.gr.I-II - dowóz ziemi (grunt do wymiany)	m3	196,4000		
10. KNR 4-01W 0109-0800 Dowóz ziemi samochodami samowyladowczymi. za każdy następny 1 km (5km) - dowóz ziemi (grunt do wymiany) Krotność = 4	m3	196,4000		
11. Kalkulacja własna Zakup ziemi do wymiany - /tylko koszt zakupu/, transport poz. 9 i 10	m3	196,4000		
12. KNR 2-18W 0511-0100 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłoże z materiałów sypkich o gr. 10 cm	m3	5,4000		
13. KNR 2-01 0320-0500 Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych. Wykopów w gruncie kat. III-IV głębokości do 3,0m i szerokości 0,8-1,5m	m3	38,2000		
14. KNR 2-01 0230-0101 Zasypywanie wykopów spycharkami. Przemieszczenie gruntu kat. I-III, spycharką gąsienicową 74kW, na odległość do 10m	m3	158,2000		
15. KNR 2-01 0236-0200 Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kat. III-IV	m3	158,2000		
Razem wartość elementu nr 1.4				
Razem wartość elementu nr 1				
Element nr 2. SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ - STUDNIE REWIZYJNE				
Element nr 2.1. Roboty ziemne (wykopy z wywozem) [CPV: 45111200-0 ]				
16. KNR 2-01W 0203-0600 Roboty ziemne wyk. kop.podsiębiernymi z transp. urobku sam.samowyladowczymi. na odległość do 1 km.. Koparki podsiębierne o poj.łyżki 0,40 m3 grunt kat. III. samochód samowyladowczy do 5 t - WYKOP MECHANICZNY (grunt do wymiany)	m3	13,5000		
17. KNR 2-01W 0210-0401 Nakłady uzupeł.za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odlegl. transp.ponad 1 km sam.samowył.i ponad 0,5km. Nakłady uzupeł.za każde 0,5 km sam.samowył.5-10t na odl.ponad 1 km. po drogach utwardzonych grunt kat. III-IV (wywóz na odległość do 5km) Krotność = 8	m3	13,5000		
18. KNR 2-01W 0310-0400 Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fund.ruroc.i kolektory w grunt.suchych,z wydobyciem urobku łopata.	m3	1,5000		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
Głębokość wykopu do 3,0 m, szerokość wykopu 0,8 - 1,5 m. kategoria gruntu III - WYKOP RĘCZNY (grunt do wymiany)				
19. KNR 4-04 1103-0400 Wywóz ziemi z terenu rozbiórki przy mech.załadowaniu i wyładowaniu. Transport ziemi samochodem samowyladowczym na odległość 1km	m3	1,5000		
20. KNR 4-04 1103-0500 Wywóz ziemi z terenu rozbiórki przy mech.załadowaniu i wyładowaniu. Za każdy następny rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1km (do 5km) Krotność = 4	m3	1,5000		
Razem wartość elementu nr 2.1				
Element nr 2.2. Roboty technologiczne [CPV: 45231300-8 ]				
21. KNR 2-18 0613-0301 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm w gotowym wykopie głębokości 3m, wykonywane przy pomocy żurawia samochodowego (lokowane w jezdni)	studnia	4,0000		
22. KNR 2-18 0613-0401 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm w gotowym wykopie wykonywane przy pomocy żurawia samochodowego; nakłady za każde 0,5m różnicy głębokości	0.5 m różnic	-8,0000		
Razem wartość elementu nr 2.2				
Element nr 2.3. Roboty ziemne (zasypanie z zagęszczeniem) [CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie usuwania gleby]				
23. KNR 4-01W 0109-0500 Dowóz ziemi samochodami samowyladowczymi. na odl.do 1 km, kat.gr.I-II - dowóz ziemi (grunt do wymiany)	m3	4,0000		
24. KNR 4-01W 0109-0800 Dowóz ziemi samochodami samowyladowczymi. za każdy następny 1 km (5km) - dowóz ziemi (grunt do wymiany) Krotność = 4	m3	4,0000		
25. Kalkulacja własna Zakup ziemi do wymiany - /tylko koszt zakupu/, transport poz. 23 i 24	m3	4,0000		
26. KNR 2-01 0320-0500 Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych. Wykopów w gruncie kat. III-IV głębokości do 3,0m i szerokości 0,8-1,5m	m3	0,4000		
27. KNR 2-01 0230-0101 Zasypanie wykopów spycharkami. Przemieszczenie gruntu kat. I-III, spycharką gąsienicową 74kW, na odległość do 10m	m3	3,6000		
28. KNR 2-01 0236-0200 Zagęszczanie nasypów ubijkami i zagęszczarkami. Ubijkami mechanicznymi, grunt spoisty kat. III-IV	m3	3,6000		
Razem wartość elementu nr 2.3				
Razem wartość elementu nr 2				

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>Element nr 3. SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ - PRZYKANALIKI PVC DN 160</b>				
<b>Element nr 3.1. Roboty ziemne (wykopy z wywozem)</b> [CPV: 45111200-0 ]				
29. KNR 2-01W 0203-0600 Roboty ziemne wyk. kop.podsiębiernymi z transp. urobku sam.samowyladowczymi. na odległość do 1 km.. Koparki podsiębierne o poj.łyżki 0,40 m3 grunt kat. III. samochód samowyladowczy do 5 t - WYKOP MECHANICZNY (grunt do wymiany)	m3	13,5000		
30. KNR 2-01W 0210-0401 Nakłady uzupeł.za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odlegl. transp.ponad 1 km sam.samowyl.i ponad 0,5km. Nakłady uzupeł.za każde 0,5 km sam.samowyl.5-10t na odl.ponad 1 km. po drogach utwardzonych grunt kat. III-IV (wywóz na odległość do 5km) Krotność = 8	m3	13,5000		
31. KNR 2-01W 0310-0400 Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fund.ruroc.i kolektory w grunt.suchych,z wydobyciem urobku łopatą. Głębokość wykopu do 3,0 m, szerokość wykopu 0,8 - 1,5 m. kategoria gruntu III - WYKOP RĘCZNY (grunt do wymiany)	m3	1,5000		
32. KNR 4-04 1103-0400 Wywóz ziemi z terenu rozbiórki przy mech.załadowaniu i wyładowaniu. Transport ziemi samochodem samowyladowczym na odległość 1km	m3	1,5000		
33. KNR 4-04 1103-0500 Wywóz ziemi z terenu rozbiórki przy mech.załadowaniu i wyładowaniu. Za każdy następny rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1km (do 5km) Krotność = 4	m3	1,5000		
<b>Razem wartość elementu nr 3.1</b>				
<b>Element nr 3.2. Roboty technologiczne</b> [CPV: 45231300-8 ]				
34. KNR 2-18W 0408-0200 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk. Rury kanalizacyjne PP o średn. zewn. 160 mm	m	10,0000		
<b>Razem wartość elementu nr 3.2</b>				
<b>Element nr 3.3. Roboty ziemne (zasypanie z zagęszczeniem)</b> [CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie usuwania gleby]				
35. KNR 4-01W 0109-0500 Dowóz ziemi samochodami samowyladowczymi. na odl.do 1 km, kat.gr.I-II - dowóz ziemi (grunt do wymiany)	m3	14,9000		
36. KNR 4-01W 0109-0800 Dowóz ziemi samochodami samowyladowczymi. za każdy następny 1 km (5km) - dowóz ziemi (grunt do wymiany) Krotność = 4	m3	14,9000		
37. Kalkulacja własna Zakup ziemi do wymiany - /tylko koszt zakupu/, transport poz. 35 i 36	m3	14,9000		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
38. KNR 2-18W 0511-0100 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłoże z materiałów sypkich o gr. 10 cm	m3	0,4000		
39. KNR 2-01 0320-0500 Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych. Wykopów w gruncie kat. III-IV głębokości do 3,0m i szerokości 0,8-1,5m	m3	2,9000		
40. KNR 2-01 0230-0101 Zasypanie wykopów spycharkami. Przemieszczenie gruntu kat. I-III, spycharką gąsienicową 74kW, na odległość do 10m	m3	12,0000		
41. KNR 2-01 0236-0200 Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kat. III-IV	m3	12,0000		
Razem wartość elementu nr 3.3				
Razem wartość elementu nr 3				
Element nr 4. SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ - OSADNIKI DO WPUSTÓW DESZCZOWYCH				
Element nr 4.1. Roboty ziemne (wykopy z wywozem) [CPV: 45111200-0 ]				
42. KNR 2-01W 0203-0600 Roboty ziemne wyk. kop.podsiębiernymi z transp. urobku sam.samowyladowczymi. na odległość do 1 km.. Koparki podsiębierne o poj.łyżki 0,40 m3 grunt kat. III. samochód samowyladowczy do 5 t - WYKOP MECHANICZNY (grunt do wymiany)	m3	18,0000		
43. KNR 2-01W 0210-0401 Nakłady uzupeł.za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odlegl. transp.ponad 1 km sam.samowył.i ponad 0,5km. Nakłady uzupeł.za każde 0,5 km sam.samowył.5-10t na odl.ponad 1 km. po drogach utwardzonych grunt kat. III-IV (wywóz na odległość do 5km) Krotność = 8	m3	18,0000		
44. KNR 2-01W 0310-0400 Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fund.ruroc.i kolektory w grunt.suchych,z wydobyciem urobku łopata. Głębokość wykopu do 3,0 m, szerokość wykopu 0,8 - 1,5 m. kategoria gruntu III - WYKOP RĘCZNY (grunt do wymiany)	m3	2,0000		
45. KNR 4-04 1103-0400 Wywóz ziemi z terenu rozbiórki przy mech.załadowaniu i wyładowaniu. Transport ziemi samochodem samowyladowczym na odległość 1km	m3	2,0000		
46. KNR 4-04 1103-0500 Wywóz ziemi z terenu rozbiórki przy mech.załadowaniu i wyładowaniu. Za każdy następny rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1km (do 5km) Krotność = 4	m3	2,0000		
Razem wartość elementu nr 4.1				
Element nr 4.2. Roboty technologiczne [CPV: 45231300-8 ]				

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>47. KNR 2-18 0625-0200</b> Studzienki ściekowe z gotowych elementów. Studzienka ściekowa betonowa uliczna o średnicy 500 mm z osadnikiem i bez syfonu	szt	4,0000		
<b>Razem wartość elementu nr 4.2</b>				
<b>Element nr 4.3. Roboty ziemne (zasypanie z zagęszczeniem)</b> [CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie usuwania gleby]				
<b>48. KNR 4-01W 0109-0500</b> Dowóz ziemi samochodami samowyladowczymi. na odl.do 1 km, kat.gr.I-II - dowóz ziemi (grunt do wymiany)	m3	17,0000		
<b>49. KNR 4-01W 0109-0800</b> Dowóz ziemi samochodami samowyladowczymi. za każdy następny 1 km (5km) - dowóz ziemi (grunt do wymiany) Krotność = 4	m3	17,0000		
<b>50. Kalkulacja własna</b> Zakup ziemi do wymiany - /tylko koszt zakupu/, transport poz. 48 i 49	m3	17,0000		
<b>51. KNR 2-01 0320-0500</b> Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych. Wykopów w gruncie kat. III-IV głębokości do 3,0m i szerokości 0,8-1,5m	m3	1,7000		
<b>52. KNR 2-01 0230-0101</b> Zасыpanie wykopów spycharkami. Przemieszczenie gruntu kat. I-III, spycharką gąsienicową 74kW, na odległość do 10m	m3	15,3000		
<b>53. KNR 2-01 0236-0200</b> Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kat. III-IV	m3	15,3000		
<b>Razem wartość elementu nr 4.3</b>				
<b>Razem wartość elementu nr 4</b>				

#### Wyniki kosztorysu

Razem wartość pozycji kosztorysu