

### Kosztorys ofertowy

Rozbudowa drogi powiatowej nr 0617T Starachowice - Lubienia- wykonanie przejścia drogowego nad linią kolejową w ciągu ul. Radomskiej w Starachowicach"

Data: 14.02.2022

Budowa: Rozbudowa drogi powiatowej nr 0617 T Starachowice - Lubienia, gm. Starachowice, woj. Świętokrzyskie. Obiekt: Kanał deszczowy

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
I	DESZCZOWA	
1	roboty ziemne	
2	Kanalizacja deszczowa	
3	Demontaze istn. uzbrojenia	
Suma elementów kosztorysu		
Wartość kosztorysu:		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
I DESZCZOWA					
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem DESZCZOWA					
1 roboty ziemne					
1 Nr STWiOR: D-03.02.01 Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, koparka 0,60·m3, grunt kategorii IV- mechanicznie 70%	m3		10 007,69		
2 Nr STWiOR: D-03.02.01 Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, kategoria gruntu IV- recznie 30%	m3		4 289,01		
3 Nr STWiOR: D-03.02.01 Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0,5·km odległości transportu, ponad 0,5·km przyczepami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV łączna odleglosc 10 km	m3	18,0	14 296,70		
4 Nr STWiOR: D-03.02.01 Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1.0·m głębokość wykopu do 3.0·m, kategoria gruntu III-V	m2		15 566,56		
5 Nr STWiOR: D-03.02.01 Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM)- ZASYPKA PIASKIEM	m3		13 095,57		
6 Nr STWiOR: D-03.02.01 Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3		13 095,57		
7 Nr STWiOR: D-03.02.01 Pomost drewniany nad wykopem dla ruchu pieszego	m2		60,0		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem roboty ziemne					
2 Kanalizacja deszczowa					
8 Nr STWiOR: D-03.02.01 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20·cm	m2		3 399,00		
9 Nr STWiOR: D-03.02.01 Montaż kanałów z rur PE HD, SN 8, Dn·1500·mm	m		143,0		
10 Nr STWiOR: D-03.02.01 Montaż kanałów z rur PE HD, SN 8 Dn·900·mm	m		46,0		
11 Nr STWiOR: D-03.02.01 Montaż kanałów z rur PE HD, SN 8 Dn·600·mm	m		133,0		
12 Nr STWiOR: D-03.02.01 Montaż kanałów z rur PE HD, SN 8 Dn·500·mm	m		48,0		
13 Nr STWiOR: D-03.02.01 Montaż kanałów z rur PE HD, SN 8 Dn·400·mm	m		971,0		
14 Nr STWiOR: D-03.02.01 Montaż kanałów z rur PE HD, SN 8 Dn·300·mm	m		679,0		
15 Nr STWiOR: D-03.02.01 Montaż kanałów z rur PE HD, SN 8 Dn·200·mm	m		644,0		
16 Nr STWiOR: D-03.02.01 Studnie rewizyjne z kręgów żelbetonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi·3500·mm, zgodnie z zakresem obiektu budowlanego i profilami podłużnymi	szt		1,0		
17 Nr STWiOR: D-03.02.01 Studnie rewizyjne z kręgów żelbetonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi·3000·mm, zgodnie z zakresem obiektu budowlanego i profilami podłużnymi	szt		2,0		
18 Nr STWiOR: D-03.02.01 Studnie rewizyjne z kręgów żelbetonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi·2500·mm, zgodnie z zakresem obiektu budowlanego i profilami podłużnymi	szt		2,0		

19 Nr STWiOR: D-03.02.01 Studnie rewizyjne z kręgów żelbetonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi·2000·mm, zgodnie z zakresem obiektu budowlanego i profilami podłużnymi	szt	6,0		
20 Nr STWiOR: D-03.02.01 Studnie rewizyjne z kręgów żelbetonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi·1500·mm, zgodnie z zakresem obiektu budowlanego i profilami podłużnymi	szt	8,0		
21 Nr STWiOR: D-03.02.01 Studnie rewizyjne z kręgów żelbetonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi·1200·mm, zgodnie z zakresem obiektu budowlanego i profilami podłużnymi	szt	63,0		
22 Nr STWiOR: D-03.02.01 Wpusty uliczne z gotowych elementów, betonowe, Fi·500·mm z osadnikiem bez syfonu	szt	100,0		
23 Nr STWiOR: D-03.02.01 Wpusty uliczne z gotowych elementów, betonowe, Fi·500·mm z osadnikiem bez syfonu - przykrawężnikowe	szt	8,0		
24 Nr STWiOR: D-03.02.01 Nawierтки na kanale fi 1500 mm srednica fi 200 mm	kpl	4,0		
25 Nr STWiOR: D-03.02.01 Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn·200·mm	m	644,0		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
26 Nr STWiOR: D-03.02.01 Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn·300·mm	m		679,0		
27 Nr STWiOR: D-03.02.01 Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn·400·mm	m		971,0		
28 Nr STWiOR: D-03.02.01 Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn·500·mm	m		48,0		
29 Nr STWiOR: D-03.02.01 Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn·600·mm	m		133,0		
30 Nr STWiOR: D-03.02.01 Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn·900·mm	m		46,0		
31 Nr STWiOR: D-03.02.01 Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn·1000·mm	m		143,0		
32 Nr STWiOR: D-03.02.01 Próba szczelności na eksfiltracje i infiltracje studzienek i wpustów	kpl		190,0		
33 Nr STWiOR: D-03.02.01 Przepomowanie wód opadowych na czas prowadzenia robót	kpl		1,0		
34 Nr STWiOR: D-03.02.01 Kamerowanie kanałów	m		2 668,0		
34 Nr STWiOR: D-03.02.01 Przebudowa kanału sanitarnego z 600/1200 na 600/900, wykonać jako murowany z cegiełek. Należy wykonać zgodnie z Projektem Wykonawczym punkt 5.3.5 Skrzyżowanie z uzbrojeniem. Zaznacza się, że przebudowa może nastąpić dopiero po wybudowaniu i oddaniu do eksploatacji nowego kanału sanitarnego $\phi$ 1000mm (odrębne opracowanie). Wówczas przebudowywany kanał sanitarny 600x1200mm będzie pracujący tylko w trybie awaryjnym, dlatego nie przewiduje się przepompowywania ścieków. Dopuszcza się zastosować rury o profilu jajowym DN600/900	m		20,0		
Nr STWiOR: D-03.02.01 Oznakowanie trasy kanału tablicami	kpl		1,0		
Nr STWiOR: D-03.02.01 Zakup i montaż kratowlazu	kpl		1,0		
36 Nr STWiOR: D-03.02.01 Rury ochronne dwudzielne na kolizje o l=2,0 m, zgodnie z Projektem Wykonawczym kanalizacji deszczowej w punkcie 5.3.5 Skrzyżowanie z uzbrojeniem” podane są ilości, rodzaj i średnice sieci z jakimi krzyżuje się projektowany obiekt budowlany.	m		426,80		
37 Nr STWiOR: D-03.02.01 Kolizje z gazem Dn 150 w rurze ochronnej. Do zabezpieczenia istniejącego uzbrojenia należy zastosować rury dwudzielne o średnicach dostosowanych do rodzaju istniejącego uzbrojenia, które podane jest w projekcie wykonawczym.	szt		20,0		
38 Nr STWiOR: D-03.02.01 Kolizje z gazem Dn 250 w rurze ochronnej Do zabezpieczenia istniejącego uzbrojenia należy zastosować rury dwudzielne o średnicach dostosowanych do rodzaju istniejącego uzbrojenia, które podane jest w projekcie wykonawczym.	szt		13,0		

39 Nr STWiOR: D-03.02.01 Kolizje z wodociągiem Dn 160 w rurze ochronnej. Do zabezpieczenia istniejącego uzbrojenia należy zastosować rury dwudzielne o średnicach dostosowanych do rodzaju istniejącego uzbrojenia, które podane jest w projekcie wykonawczym.	szt	34,0		
40 Nr STWiOR: D-03.02.01 Kolizje z wodociągiem Dn 50 w rurze ochronnej. Do zabezpieczenia istniejącego uzbrojenia należy zastosować rury dwudzielne o średnicach dostosowanych do rodzaju istniejącego uzbrojenia, które podane jest w projekcie wykonawczym.	szt	1,0		
41 Nr STWiOR: D-03.02.01 Kolizje z kanałem deszczowym fi 1500. Do zabezpieczenia istniejącego uzbrojenia należy zastosować rury dwudzielne o średnicach dostosowanych do rodzaju istniejącego uzbrojenia, które podane jest w projekcie wykonawczym.	szt	2,0		
42 Nr STWiOR: D-03.02.01 Kolizje z kanałem deszczowym fi 1000. Do zabezpieczenia istniejącego uzbrojenia należy zastosować rury dwudzielne o średnicach dostosowanych do rodzaju istniejącego uzbrojenia, które podane jest w projekcie wykonawczym.	szt	1,0		
43 Nr STWiOR: D-03.02.01 Kolizje z kanałem sanitarnym fi 500. Do zabezpieczenia istniejącego uzbrojenia należy zastosować rury dwudzielne o średnicach dostosowanych do rodzaju istniejącego uzbrojenia, które podane jest w projekcie wykonawczym.	szt	2,0		
44 Nr STWiOR: D-03.02.01 Kolizje z kanałem sanitarnym fi 200. Do zabezpieczenia istniejącego uzbrojenia należy zastosować rury dwudzielne o średnicach dostosowanych do rodzaju istniejącego uzbrojenia, które podane jest w projekcie wykonawczym	szt	3,0		
45 Nr STWiOR: D-03.02.01 Kolizje z kanałem sanitarnym fi 150. Do zabezpieczenia istniejącego uzbrojenia należy zastosować rury dwudzielne o średnicach dostosowanych do rodzaju istniejącego uzbrojenia, które podane jest w projekcie wykonawczym	szt	2,0		
46 Nr STWiOR: D-03.02.01 Kolizje z kanałem sanitarnym fi 250. Do zabezpieczenia istniejącego uzbrojenia należy zastosować rury dwudzielne o średnicach dostosowanych do rodzaju istniejącego uzbrojenia, które podane jest w projekcie wykonawczym	szt	2,0		
47 Nr STWiOR: D-03.02.01 Kolizje z kanałem sanitarnym fi 300. Do zabezpieczenia istniejącego uzbrojenia należy zastosować rury dwudzielne o średnicach dostosowanych do rodzaju istniejącego uzbrojenia, które podane jest w projekcie wykonawczym	szt	1,0		
48 Nr STWiOR: D-03.02.01 Kolizje z kanałem sanitarnym fi 600. Do zabezpieczenia istniejącego uzbrojenia należy zastosować rury dwudzielne o średnicach dostosowanych do rodzaju istniejącego uzbrojenia, które podane jest w projekcie wykonawczym	szt	1,0		
49 Nr STWiOR: D-03.02.01 Kolizje z kanałem sanitarnym fi 500. Do zabezpieczenia istniejącego uzbrojenia należy zastosować rury dwudzielne o średnicach dostosowanych do rodzaju istniejącego uzbrojenia, które podane jest w projekcie wykonawczym	szt	2,0		
50 Nr STWiOR: D-03.02.01 Kolizje z kanałem deszczowym. Do zabezpieczenia istniejącego uzbrojenia należy zastosować rury dwudzielne o średnicach dostosowanych do rodzaju istniejącego uzbrojenia, które podane jest w projekcie wykonawczym	szt	2,0		
51 Nr STWiOR: D-03.02.01 Kolizje z siecią ciepłą. Do zabezpieczenia istniejącego uzbrojenia należy zastosować rury dwudzielne o średnicach dostosowanych do rodzaju istniejącego uzbrojenia, które podane jest w projekcie wykonawczym	szt	1,0		
52 Nr STWiOR: D-03.02.01 Kolizje z wodociągiem Dn 125 w rurze ochronnej. Do zabezpieczenia istniejącego uzbrojenia należy zastosować rury dwudzielne o średnicach dostosowanych do rodzaju istniejącego uzbrojenia, które podane jest w projekcie wykonawczym	szt	7,0		
53 Nr STWiOR: D-03.02.01 Kolizje z kablem teletechnicznym, rurze ochronnej. Do zabezpieczenia istniejącego uzbrojenia należy zastosować rury dwudzielne o średnicach dostosowanych do rodzaju istniejącego uzbrojenia, które podane jest w projekcie wykonawczym	szt	56,0		
54 Nr STWiOR: D-03.02.01 Kolizje z kablem NN, rurze ochronnej. Do zabezpieczenia istniejącego uzbrojenia należy zastosować rury dwudzielne o średnicach dostosowanych do rodzaju istniejącego uzbrojenia, które podane jest w projekcie wykonawczym	szt	91,0		
55 Nr STWiOR: D-03.02.01 Kolizje z kablem SN, rurze ochronnej. Do zabezpieczenia istniejącego uzbrojenia należy zastosować rury dwudzielne o średnicach dostosowanych do rodzaju istniejącego uzbrojenia, które podane jest w projekcie wykonawczym	szt	10,0		

56 Nr STWiOR: D-03.02.01 kolizje z kablem WN, rurze ochronnej	szt	20,0		
57 Nr STWiOR: D-03.02.01 Kolizje z kablem Srk, rurze ochronnej. Do zabezpieczenia istniejącego uzbrojenia należy zastosować rury dwudzielne o średnicach dostosowanych do rodzaju istniejącego uzbrojenia, które podane jest w projekcie wykonawczym	szt	7,0		
58 Nr STWiOR: D-03.02.01 Kolizje z kablem oświetleniowym w rurze ochronnej. Do zabezpieczenia istniejącego uzbrojenia należy zastosować rury dwudzielne o średnicach dostosowanych do rodzaju istniejącego uzbrojenia, które podane jest w projekcie wykonawczym	szt	6,0		
59 Nr STWiOR: D-03.02.01 Kaskady betonowe wraz z kształtkami na kanale fi 900	szt	2,0		
60 Nr STWiOR: D-03.02.01 Kaskady betonowe wraz z kształtkami na kanale fi 600	szt	2,0		
61 Nr STWiOR: D-03.02.01 Kaskady betonowe wraz z kształtkami na kanale fi 400	szt	5,0		
62 Nr STWiOR: D-03.02.01 Kaskady betonowe wraz z kształtkami na kanale fi 300	szt	6,0		
63 Nr STWiOR: D-03.02.01 Kaskady betonowe wraz z kształtkami na kanale fi 200	szt	86,0		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
64 Nr STWiOR: D-03.02.01 Przejsieć kanału KD2 przez projektowany mur oporowy między studniami D19-D20	szt		1,0		
65 Nr STWiOR: D-03.02.01 Przepiecie istn kanałów deszczowych fi 200 mm	szt		5,0		
66 Nr STWiOR: D-03.02.01 Przebudowa istn. wpustu fi 500 mm- zamiana na studz. D31	szt		1,0		
66 Nr STWiOR: D-03.02.01 Przebudowa istn. uzbrojenia	szt		1,0		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Kanalizacja deszczowa					
3 Demontaze istn. uzbrojenia					
67 Nr STWiOR: D-03.02.01 Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych w gotowym wykopie, studnie z kręgów betonowych o średnicach 1200 mm	kpl		15,0		
68 Nr STWiOR: D-03.02.01 Demontaż studzienek ściekowych ulicznych, betonowych o średnicy 500 mm z osadnikiem i syfonem	kpl		15,0		
69 Nr STWiOR: D-03.02.01 Zamulenie istn. kanału deszczowego fi 800 mm. Zamulenie prowadzić poprzez wprowadzenia do wnętrza przewodu piasku lub płynnej mieszanki piaskowo-cementowej, nawiercając otwór dla umożliwienia wpompowania pulpy. Zamulenie rozpoczynać od najniższej położonego punktu tak aby usunąć powietrze.	mb		123,0		
70 Nr STWiOR: D-03.02.01 Zamulenie istn. kanału deszczowego fi 200 mm. Zamulenie prowadzić poprzez wprowadzenia do wnętrza przewodu piasku lub płynnej mieszanki piaskowo-cementowej, nawiercając otwór dla umożliwienia wpompowania pulpy. Zamulenie rozpoczynać od najniższej położonego punktu tak aby usunąć powietrze.	mb		140,0		
71 Nr STWiOR: D-03.02.01 Zamulenie istn. kanału deszczowego fi 160 mm. Zamulenie prowadzić poprzez wprowadzenia do wnętrza przewodu piasku lub płynnej mieszanki piaskowo-cementowej, nawiercając otwór dla umożliwienia wpompowania pulpy. Zamulenie rozpoczynać od najniższej położonego punktu tak aby usunąć powietrze.	mb		60,0		
72 Nr STWiOR: D-03.02.01 Demontaż rurociągu betonowego kielichowego uszczelnionego zaprawą cementową, rurociągi betonowe, Dn 200 mm	m		100,0		
73 Nr STWiOR: D-03.02.01 Demontaż rurociągu betonowego kielichowego uszczelnionego zaprawą cementową, rurociągi betonowe, Dn 160 mm	m		120,0		

74 Nr STWiOR: D-03.02.01 Demontaż rurociągu żelbetowego łączonych na styk opaską betonową, rurociągi żelbetowe, Dn·800·mm	m		30,0		
75 Nr STWiOR: D-03.02.01 Demontaż rurociągu żelbetowego łączonych na styk opaską betonową, rurociągi żelbetowe, Dn·1500·mm	m		53,0		
76 Nr STWiOR: D-03.02.01 Rozebranie krawężników, betonowych 20x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		650,0		
77 Nr STWiOR: D-03.02.01 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15·cm- łącznie 20 cm	m2		3 150,0		
78 Nr STWiOR: D-03.02.01 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości podbudowy	m2	5,00	3 150,0		
79 Nr STWiOR: D-03.02.01 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3·cm- łączna grub. 10 cm	m2		740,0		
80 Nr STWiOR: D-03.02.01 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm	m2	7,00	740,0		
81 Nr STWiOR: D-03.02.01 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3·cm- łączna grub. 15 cm	m2		2 410,0		
82 Nr STWiOR: D-03.02.01 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm	m2	7,00	2 410,0		
83 Nr STWiOR: D-03.02.01 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km- łączna odległość 10 km	m3		1 276,08		
84 Nr STWiOR: D-03.02.01 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km transportu	m3	9,00	1 276,08		
85 Nr STWiOR: D-03.02.01 Opłata za korzystanie ze środowiska	kpl		1,0		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Demontaze istn. uzbrojenia					
Podsumowanie kosztorysu					Razem
Razem					
Wartość kosztorysu netto:					