

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: WODOCIĄG

Zamawiający:

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
1	WODOCIAG	
2	roboty ziemne	
3	Wodociag	
4	Demontaze	
Suma elementów kosztorysu		
Wartość kosztorysu:		

## Kosztorys ofertowy

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 WODOCIAG					
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem WODOCIAG					
2 roboty ziemne					
1 KNR 201/202/6 (1) Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1.km, koparka 0,60.m3, grunt kategorii IV- mechanicznie 70%	m3		2 391,48		
2 KNR 201/301/3 Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1.km, kategoria gruntu IV- recznie 30%	m3		1 024,92		
3 KNR 201/214/8 Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 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	3 416,40		
4 KNR 201/322/2 Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórka, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1.0.m głębokość wykopu do 3.0.m, kategoria gruntu III-V	m2		6 621,22		
5 KNR 201/230/1 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10.m, grunt kategorii I-III, spycharka 55.kw (75.KM)- ZASYPKA PIASKIEM	m3		3 361,12		
6 KNR 201/236/2 Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3		3 361,12		
7 KNR 401/107/8 Pomost drewniany nad wykopem dla ruchu pieszego	m2		30,0		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem roboty ziemne					
3 Wodociag					
8 KNR 218/501/3 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20.cm	m2		1 530,92		
9 KNRW 218/109/11 (1) Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), PE100 SDR 17, PN10 Fi.250*14,8.mm	m		976,50		
10 KNRW 218/109/7 (1) Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), PE100 SDR 17, PN10 Fi.160*9,5.mm	m		335,0		
11 KNRW 218/109/4 (1) Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), PE100 SDR 17, PN10 Fi.110*6,6.mm	m		43,50		
12 KNR 218/907/1 Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE 100, SDR 17, PN10 łączonych metodą zgrzewania, Fi.40*2,40 .mm	m		25,50		
13 KNR 218/907/2 Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100, SDR 17, PN10 łączonych metodą zgrzewania, Fi.50*3,0 .mm	m		105,5		
14 KNR 218/305/3 (1) Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową, montowane sprzętem ręcznym, Fi.100.mm	kpl		4,0		
15 KNR 218/305/6 (1) Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową, montowane sprzętem ręcznym, Fi.250.mm	kpl		18,0		
16 KNR 218/305/4 (1) Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową, montowane sprzętem ręcznym, Fi.150.mm	kpl		14,0		
17 KNR 218/305/1 (1) Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową, montowane sprzętem ręcznym, Fi.50.mm	kpl		12,0		
18 KNR 218/315/4 Hydranty pożarowe nadziemne o Fi.100.mm wraz zasuwa	kpl		8,0		
19 Trojnik redukcyjny PE fi 250/110 mm	kpl		3,0		
20 Trojnik redukcyjny PE fi 250/160 mm	kpl		1,0		
21 Trojnik równoprzeltowy PE fi 250 mm	kpl		4,0		
22 Trojnik redukcyjny PE fi 160/110 mm	kpl		2,0		
23 Trojnik redukcyjny PE fi 160/90 mm	kpl		4,0		
24 Trojnik równoprzeltowy PE fi 160 mm	kpl		5,0		
25 Wstawka montazowa zeliwo SF	kpl		6,0		
26 KNR 218/112/6 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Dn.250.mm-krociec jednokolnierzowy F zel. SF fi 250 m	szt		14,0		
27 KNR 218/112/4 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Dn.150.mm-krociec jednokolnierzowy F zel. SF fi 150 m	szt		7,0		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
28 KNR 218/112/3 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Dn·100·mm - krociec jednokolnierzowy F zel. SF fi 100 m	szt		1,0		
29 KNR 218/112/2 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Dn·80·mm- krociec dwukolnierzowy FF fi 80 mm	szt		8,0		
30 KNR 218/112/2 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Dn·80·mm- krociec dwukolnierzowy FF fi 80 mm o l=0,30 m	szt		8,0		
31 KNR 218/112/2 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe 90 stpn. ze stopką , Dn·80·mm	szt		8,0		
32 Tuleje kołnierzowe PEfi 110/100 + kołnierz stal. galwan. fi 110/100 mm	kpl		9,0		
33 Tuleje kołnierzowe PEfi 90/80 + kołnierz stal. galwan. fi 90/80 mm	kpl		8,0		
34 Tuleje kołnierzowe PEfi 160/150 + kołnierz stal. galwan. fi 160/150 mm	kpl		30,0		
35 Tuleje kołnierzowe PEfi 63/50 + kołnierz stal. galwan. fi 63/50 mm	kpl		22,0		
36 Tuleje kołnierzowe PEfi 250/250 + kołnierz stal. galwan. fi 250/250 mm	kpl		39,0		
37 Mufa elektrooporowa redukcyjna fi 63/40 mm	kpl		1,0		
38 Mufa elektrooporowa fi 160 mm	kpl		12,0		
39 Mufa elektrooporowa fi 90 mm	kpl		4,0		
40 Mufa elektrooporowa fi 110 mm	kpl		6,0		
41 Mufa elektrooporowa fi 250 mm	kpl		13,0		
42 Mufa elektrooporowa redukcyjna fi 160/110 mm	kpl		1,0		
43 Blok oporowy betonowy zasuw B15	kpl		87,0		
44 Blok podporowy pod zasuw i trojnik B15 betonowy B15	kpl		73,0		
45 Blok oporowy betonowy pod hydranty B15	kpl		8,0		
46 Opaski dla skrzynki zasuw	kpl		50,0		
47 Opaski betonowe dla hydrantów	kpl		8,0		
48 Korek betonowy fi 250	kpl		9,0		
49 Korek betonowy fi 160	kpl		10,0		
50 Korek betonowy fi 50 i fi 40	kpl		2,0		
51 Komory zasuw w konstrukcji żelbetowej o wym. 2,90*1,90 m	kpl		6,0		
52 KNR 218/412/1 (1) Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych stalowych Dn 394,0/10,0 mm	m		133,50		
53 KNR 218/412/1 (1) Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych stalowych Dn 323,9/8,0 mm	m		37,50		
54 KNR 218/412/1 (1) Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych stalowych Dn 229,0/8,0 mm	m		13,0		
55 Przepięcie istn . wodociagu fi 250	kpl		30,0		
56 Przepięcie istn . wodociagu fi 160	kpl		17,0		
57 Przepięcie istn . wodociagu fi 110	kpl		10,0		
58 Przepięcie istn . wodociagu fi 50	kpl		11,0		
59 Przepięcie istn . wodociagu fi 40	kpl		1,0		
60 KNR 218/412/1 (1) Rury ochronne dwudzielne na kable o l=2,0 m	m		328,0		
61 KNZ 210/1901/1 kolizje z kablem teletechnicznym	kpl		35,0		
62 KNZ 210/1901/1 kolizje z wodociagiem	kpl		2,0		
63 KNZ 210/1901/1 kolizje z kablem eNN	kpl		16,0		
64 KNZ 210/1901/1 kolizje z kablem NN	kpl		72,0		
65 KNZ 210/1901/1 kolizje z kablem WN	kpl		17		
66 KNZ 210/1901/1 kolizje z gazem fi 160	kpl		1,0		
67 KNZ 210/1901/1 kolizje z gazem fi 40	kpl		2,0		
68 KNZ 210/1901/1 kolizje z gazem fi 50	kpl		1,0		
69 KNZ 210/1901/1 kolizje z gazem fi 250	kpl		1,0		
70 KNZ 210/1901/1 kolizje z gazem fi 200	kpl		1,0		
71 KNZ 210/1901/1 kolizje z gazem fi 150	kpl		4,0		
72 KNZ 210/1901/1 kolizje z gazem fi 110	kpl		1,0		
73 KNZ 210/1901/1 kolizje z kablem oświetleniowym	kpl		3,0		
74 KNZ 210/1901/1 kolizje z kanałem deszczowym fi 600	kpl		2,0		
75 KNZ 210/1901/1 kolizje z kanałem deszczowym fi 1000	kpl		2,0		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
76 KNZ 210/1901/1 kolizje z kanałem deszczowym fi 300	kpl		3,0		
77 KNZ 210/1901/1 kolizje z kanałem sanitarnym	kpl		9,0		
78 KNR 218/901/1 Włączenie do istniejącego wodociągu za pomocą kolana elektrooporowego	szt		2,0		
79 KNR 218/802/2 (1) Próba szczelności sieci wodociągowych, rurociąg Dn 150 mm, rury azbestowo-cementowe (odcinek 200 m)	próba		8,0		
80 KNR 218/803/1 (1) Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, rurociąg Dn 40 mm, odcinek 200 m	odcinek		8,0		
81 KNR 219/219/1 Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		1 486,00		
82 KNR 219/134/3 Oznakowanie trasy wodociągu, na słupku betonowym	kpl		48,0		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Wodociąg					
4 Demontaze					
83 Demontaz istn. komory zasuw żelbetowej o wym. 3,40*3,40 m	kpl		1,0		
84 Demontaz istn. komory zasuw żelbetowej o wym. 4,0*5,0 m	kpl		1,0		
85 Demontaz istn. komory zasuw żelbetowej o wym. 1,40*3,0 m	kpl		2,0		
86 Demontaz istn. komory zasuw żelbetowej o wym. 1,20*1,20 m	kpl		1,0		
87 Demontaz wpustu fi 500	kpl		2,0		
88 KNR 405/118/5 (1) Demontaż rurociągu żeliwnego ciśnieniowego kielichowego uszczelnianego folią aluminiową, rurociągi żeliwne, Dn 250 mm	m		35,0		
89 KNR 405/118/3 Demontaż rurociągu żeliwnego ciśnieniowego kielichowego uszczelnianego folią aluminiową, rurociągi żeliwne, Dn 160 mm	m		50,0		
90 KNR 405/118/2 Demontaż rurociągu żeliwnego ciśnieniowego kielichowego uszczelnianego folią aluminiową, rurociągi żeliwne, Dn 110 mm	m		10,0		
91 KNR 405/118/1 Demontaż rurociągu żeliwnego ciśnieniowego kielichowego uszczelnianego folią aluminiową, rurociągi żeliwne, Dn 50 mm	m		130,0		
92 KNR 405/118/1 Demontaż rurociągu żeliwnego ciśnieniowego kielichowego uszczelnianego folią aluminiową, rurociągi żeliwne, Dn 40 mm	m		50,0		
93 Zamulenie istn. wodociągu fi 250 mm	mb		845,0		
94 Zamulenie istn. wodociągu fi 160 mm	mb		695,0		
95 Zamulenie istn. wodociągu fi 110 mm	mb		90,0		
96 Zamulenie istn. wodociągu fi 50 mm	mb		160,0		
97 Zamulenie istn. wodociągu fi 40 mm	mb		20,0		
98 KNR 231/813/4 Rozebranie krawężników, betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		650,0		
99 KNR 231/802/7 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15 cm- łącznie 50 cm	m2		1 248,0		
100 KNR 231/802/8 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy	m2	35,0	1 248,0		
101 KNR 231/803/3 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3 cm- łączna grub. 20 cm	m2		1 248,0		
102 KNR 231/803/4 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm	m2	17,0	1 248,0		
103 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km- łączna odległość 10 km	m3		992,08		
104 KNR 404/1103/5 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	992,08		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
105 KNR 404/1107/3 (1) Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1·km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym, samochód do 5·t- łączna odl. 10 km	t		9,10		
106 KNR 404/1107/4 (1) Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1·km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1·km odległości ponad 1·km, samochód do 5·t	t	9,00	9,10		
107 Oplata z akorzystanie ze srodowiska	kpl		1,0		
108 KNR 201/510/1 Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5·cm	m2		520,0		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Demontaze					
Podsumowanie kosztorysu					Razem
Razem					
Wartość kosztorysu netto:					