

Przedmiar

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

Zamawiający: Powiat Starachowice, ul. dr Władysława Borkowskiego 4, 27-200 Starachowice
- Zarząd Dróg Powiatowych w Starachowicach ul. Ostrowiecka 15, 27-200

Kosztorys opracowali:

mgr St. Nowakowska,

Przedmiar

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
I 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%			
rys. 3.1. (3,0*4,42*138+4,42*4,0*4,0*5)*			
0,70 = 1 528,436			
(2,0*3,48*21,50+3,50*3,50*3,48*2)*0,70 = 164,43			
(1,40*2,71*48+2,71*3,0*3,0*4)*0,70 = 195,7704			
(1,25*3,36*76+3,0*3,0*3,36*3)*0,70 = 286,944			
(1,10*3,30*44,50)*0,70 = 113,0745			
(2,0*3,40*24,50+3,0*3,0*3,40*2)*0,70 = 159,46			
(1,10*2,80*62,50+3,0*3,0*2,80*5)*0,70 = 222,95			
rys. 3.2 (1,55*5,65*133+3,0*3,0*5,65*10)*0,70 = 1 171,27325			
(1,25*3,30*222+3,0*3,0*3,30*11)*0,70 = 869,715			
(1,10*3,05*289,50+3,0*3,0*3,05*15)*0,70 = 968,11575			
(1,0*2,31*22+3,0*3,0*2,31*1)*0,70 = 50,127			
rys. 3,5 (1,25*3,5*277+3,0*3,0*3,5*10)*0,70 = 1 068,8125			
(1,10*1,87*112+3,0*3,0*1,87*4)*0,70 = 208,3928			
rys. 3,4 (1,25*3,20*119+3,0*3,0*3,20*5)*0,70 = 434,0			
(1,10*2,86*139+3,0*3,0*2,86*5)*0,70 = 396,1958			
rys. 3,3 (1,25*2,92*277+3,0*3,0*2,92*10)*0,70 = 891,695			
rys.3,6 (1,0*1,83*137,7+2,0*2,0*1,83*23)*0,70 = 294,2457			
rys.3,7 (1,0*1,90*130,5+2,0*2,0*1,90*15)*0,70 = 253,365			
rys. 3,8 (1,0*1,54*105,80+2,0*2,0*1,54*19)*0,70 = 195,9804			
rys. 3,9 (1,0*1,71*75,10+2,0*2,0*1,71*15)*0,70 = 161,7147			
rys. 3,10 (1,0*1,58*135,0+2,0*2,0*1,58*15)*0,70 = 215,67			
rys. 3.11 (1,0*1,55*77+2,0*2,0*1,55*17)*0,70 = 157,325			
	10 007,6928	10 007,69	m3

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2 Nr STWiOR: D-03.02.01			
1 samochodami samowyladowczymi do 1·km, kategoria gruntu IV- recznie 30% rys. 3.1.			
(3,0*4,42*138+4,42*4,0*4,0*5)*0,30 = 655,044			
(2,0*3,48*21,50+3,50*3,50*3,48*2)*0,30 = 70,47			
(1,40*2,71*48+2,71*3,0*3,0*4)*0,30 = 83,9016			
(1,25*3,36*76+3,0*3,0*3,36*3)*0,30 = 122,976			
(1,10*3,30*44,50)*0,30 = 48,4605			
(2,0*3,40*24,50+3,0*3,0*3,40*2)*0,30 = 68,34			

T Starachowice - Lubienia- wykonanie przejścia drogowego nad linią kolejową w ciągu ul. Radomskiej w Starachowicach"

	PR-Kanał deszczowy-				
rys. 3.2	(1,10*2,80*62,50+3,0*3,0*2,80*5)*0,30	=	95,55		
	(1,55*5,65*133+3,0*3,0*5,65*10)*0,30	=	501,97425		
	(1,25*3,30*222+3,0*3,0*3,30*11)*0,30	=	372,735		
	(1,10*3,05*289,50+3,0*3,0*3,05*15)*0,30	=	414,90675		
	(1,0*2,31*22+3,0*3,0*2,31*1)*0,30 =		21,483		
rys. 3,5	(1,25*3,5*277+3,0*3,0*3,5*10)*0,30	=	458,0625		
	(1,10*1,87*112+3,0*3,0*1,87*4)*0,30	=	89,3112		
rys. 3,4	(1,25*3,20*119+3,0*3,0*3,20*5)*0,30	=	186,0		
	(1,10*2,86*139+3,0*3,0*2,86*5)*0,30	=	169,7982		
rys. 3,3	(1,25*2,92*277+3,0*3,0*2,92*10)*0,30	=	382,155		
rys.3,6	(1,0*1,83*137,7+2,0*2,0*1,83*23)*0,30	=	126,1053		
rys.3,7	(1,0*1,90*130,5+2,0*2,0*1,90*15)*0,30	=	108,585		
rys. 3,8	(1,0*1,54*105,80+2,0*2,0*1,54*19)*0,30	=	83,9916		
rys. 3,9	(1,0*1,71*75,10+2,0*2,0*1,71*15)*0,30	=	69,3063		
rys. 3,10	(1,0*1,58*135,0+2,0*2,0*1,58*15)*0,30	=	92,43		
rys. 3.11	(1,0*1,55*77+2,0*2,0*1,55*17)*0,30	=	67,425		
			4 289,0112	4 289,01	m3
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 odległość 10 km					
	10007,69+4289,01	=	14 296,7		
			14 296,7	14 296,70	18,0 m3
4 Nr STWiOR: D-03.02.01					
Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraska gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1,0-m wykopu do 3,0-m, kategoria gruntu III-V					
	2*(1,55*77+1,58*135+1,71*75,1+1,54*105,8+1,9*130,5+1,83*137,70)	=	2 247,888		
	2*(2,92*277+3,2*119+2,86*139+3,5*277+1,87*112+5,65*133+3,3*222+3,05*289,5+2,31*22+4,42*138+3,48*21,5+2,71*48+3,36*76+3,3*44,5+3,4*24,5+2,8*62,50)	=	13 318,67		
			15 566,558	15 566,56	m2
5 Nr STWiOR: D-03.02.01					
Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, g kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM)- ZASYPKA PIASKIEM					
	(10007,69+4289,01)-(3,14*0,45*0,45*24,50+3,14*0,15*0,15*62,50+3,14*0,7*0,7*3,4*7+3,14*0,75*0,75*138+3,14*0,45*0,45*21,5+3,14*0,25*0,25*48+3,14*0,2*0,2*76+3,14*0,15*0,15*44,5+3,14*0,6*0,6*4,1*14+3,14*0,3*0,3*133+3,14*0,6*0,6*5,45*10+3,14*0,2*0,2*222) =		13 768,60381		
	-(3,14*0,15*0,15*289,5+3,14*0,1*0,1*22+3,14*0,6*0,6*2,5*25+3,14*0,2*0,2*277+3,14*0,15*0,15*112+3,14*0,6*0,6*3,5*10+3,14*0,6*0,6*1,87*4+3,14*0,2*0,2*119+3,14*0,15*0,15*139+3,14*0,6*0,6*3,0*10+3,14*0,2*0,2*277+3,14*0,6*0,6*2,92*114+3,14*0,1*0,1*661,1)	=	-673,033409	13 095,57	m3

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
6 Nr STWiOR: D-03.02.01 Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	13 095,57		m3
7 Nr STWiOR: D-03.02.01 Pomost drewniany nad wykopem dla ruchu pieszego	60,0		m2
2 Kody CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków Kanalizacja deszczowa			
8 Nr STWiOR: D-03.02.01 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20·cm <div>3,0*143+2,0*46+133*1,55+1,40*48+ 1,25*971+679*1,10+644*1,0 = 3 399,0 3 399,0</div>	3 399,00		m2
9 Nr STWiOR: D-03.02.01 Montaż kanałów z rur PE HD, SN 8, Dn·1500·mm	143,0		m
10 Nr STWiOR: D-03.02.01 Montaż kanałów z rur PE HD, SN 8 Dn·900·mm	46,0		m
11 Nr STWiOR: D-03.02.01 Montaż kanałów z rur PE HD, SN 8 Dn·600·mm	133,0		m
12 Nr STWiOR: D-03.02.01 Montaż kanałów z rur PE HD, SN 8 Dn·500·mm	48,0		m
13 Nr STWiOR: D-03.02.01 Montaż kanałów z rur PE HD, SN 8 Dn·400·mm	971,0		m
14 Nr STWiOR: D-03.02.01 Montaż kanałów z rur PE HD, SN 8 Dn·300·mm	679,0		m
15 Nr STWiOR: D-03.02.01 Montaż kanałów z rur PE HD, SN 8 Dn·200·mm	644,0		m
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	1,0		szt
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	2,0		szt
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	2,0		szt
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	6,0		szt
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	8,0		szt
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	63,0		szt
22 Nr STWiOR: D-03.02.01 Wpusty uliczne z gotowych elementów, betonowe, Fi·500·mm z osadnikiem bez syfonu	100,0		szt
23 Nr STWiOR: D-03.02.01 Wpusty uliczne z gotowych elementów, betonowe, Fi·500·mm z osadnikiem bez syfonu - przykraweznikowe	8,0		szt
24 Nr STWiOR: D-03.02.01 Nawiertki na kanale fi 1500 mm srednica fi 200 mm	4,0		kpl
25 Nr STWiOR: D-03.02.01 Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn·200·mm	644,0		m
26 Nr STWiOR: D-03.02.01 Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn·300·mm	679,0		m
27 Nr STWiOR: D-03.02.01 Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn·400·mm	971,0		m
28 Nr STWiOR: D-03.02.01 Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn·500·mm	48,0		m
29 Nr STWiOR: D-03.02.01 Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn·600·mm	133,0		m
30 Nr STWiOR: D-03.02.01 Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn·900·mm	46,0		m

31 Nr STWiOR: D-03.02.01 Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn·1000·mm	143,0		m
32 Nr STWiOR: D-03.02.01 Próba szczelności na eksfiltrację i infiltrację studzienek i wpustów	190,0		kpl
33 Nr STWiOR: D-03.02.01 Przepomowanie wód opadowych na czas prowadzenia robot	1,0		kpl
34 Nr STWiOR: D-03.02.01 Kamerowanie kanałów	2 668,0		m
34 Nr STWiOR: D-03.02.01 Przebudowa kanału sanitarnego z 600/1200 na 600/900, wykonać jako murowany z cegiełek. 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 ϕ 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.	20,0		m
Nr STWiOR: D-03.02.01 Oznakowanie trasy kanału tablicami	1,0		kpl
Nr STWiOR: D-03.02.01 Zakup i montaż kratowlazu	1,0		kpl
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. $2,20 \cdot (176 + 2 + 12 + 2 + 2) = \frac{426,8}{426,8}$	426,80		m
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.	20,0		szt
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	13,0		szt
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	34,0		szt
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	1,0		szt
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	2,0		szt

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
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	1,0		szt
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	2,0		szt
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	3,0		szt
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	2,0		szt
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	2,0		szt
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	1,0		szt
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	1,0		szt

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	2,0		szt
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	2,0		szt
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	1,0		szt
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	7,0		szt
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	56,0		szt
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	91,0		szt
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	10,0		szt
56 Nr STWiOR: D-03.02.01 Kolizje z kablem WN, rurze ochronnej. Do zabezpieczenia istniejącego uzbrojenia należy zastosować rury dwudzielne o średnicach dostosowanych do rodzaju istniejącego uzbrojenia, które podane jest w projekcie	20,0		szt
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	7,0		szt
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	6,0		szt
59 Nr STWiOR: D-03.02.01 Kaskady betonowe wraz z kształtkami na kanale fi 900	2,0		szt
60 Nr STWiOR: D-03.02.01 Kaskady betonowe wraz z kształtkami na kanale fi 600	2,0		szt
61 Nr STWiOR: D-03.02.01 Kaskady betonowe wraz z kształtkami na kanale fi 400	5,0		szt
62 Nr STWiOR: D-03.02.01 Kaskady betonowe wraz z kształtkami na kanale fi 300	6,0		szt
63 Nr STWiOR: D-03.02.01 Kaskady betonowe wraz z kształtkami na kanale fi 200	86,0		szt
64 Nr STWiOR: D-03.02.01 Przejście kanału KD2 przez projektowany mur oporowy między studniami D19-D20	1,0		szt
65 Nr STWiOR: D-03.02.01 Przepiecie istn kanałów deszczowych fi 200 mm	5,0		szt
66 Nr STWiOR: D-03.02.01 Przebudowa istn. wpustu fi 500 mm- zamiana na studz. D31	1,0		szt
66 Nr STWiOR: D-03.02.01 Przebudowa istn. uzbrojenia	1,0		szt
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	15,0		kpl
68 Nr STWiOR: D-03.02.01 Demontaż studzienek ściekowych ulicznych, betonowych o średnicy 500 mm z osadnikiem i syfonem	15,0		kpl
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.	123,0		mb
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.	140,0		mb
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.	60,0		mb

72 Nr STWiOR: D-03.02.01 Demontaż rurociągu betonowego kielichowego uszczelnionego zaprawą cementową, rurociągi betonowe, Dn·200·mm	100,0		m
73 Nr STWiOR: D-03.02.01 Demontaż rurociągu betonowego kielichowego uszczelnionego zaprawą cementową, rurociągi betonowe, Dn·160·mm	120,0		m
74 Nr STWiOR: D-03.02.01 Demontaż rurociągu żelbetowego łączonych na styk opaską betonową, rurociągi żelbetowe, Dn·800·mm	30,0		m
75 Nr STWiOR: D-03.02.01 Demontaż rurociągu żelbetowego łączonych na styk opaską betonową, rurociągi żelbetowe, Dn·1500·mm	53,0		m
76 Nr STWiOR: D-03.02.01 Rozebranie krawężników, betonowych 20x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej	650,0		m
77 Nr STWiOR: D-03.02.01 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15·cm- łącznie 20 cm	3 150,0		m2
78 Nr STWiOR: D-03.02.01 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości podbudowy	3 150,0	5,00	m2

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
79 Nr STWiOR: D-03.02.01 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3·cm- łączna grub. 10 cm	740,0		m2
80 Nr STWiOR: D-03.02.01 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm	740,0	7,00	m2
81 Nr STWiOR: D-03.02.01 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3·cm- łączna grub. 15 cm	2 410,0		m2
82 Nr STWiOR: D-03.02.01 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm	2 410,0	7,00	m2
83 Nr STWiOR: D-03.02.01 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km- łączna odległość 10 km $740*0,30+2410*0,35+0,20*0,30*650+3,14*0,75*0,75*53+3,14*0,4*0,4*30+3,14*0,1*0,1*100+3,14*0,08*0,08*120+3,14*0,25*0,25*2,2*15+3,14*0,6*0,6*3*15 = 1\ 276,07902$ 1 276,07902	1 276,08		m3
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	1 276,08	9,00	m3
85 Nr STWiOR: D-03.02.01 Opłata za korzystanie ze środowiska	1,0		kpl