

KOSZTORYS Ślepy

NAZWA INWESTYCJI : Kanalizacja deszczowa w miejscu planowanych utwardzeń i drogi
ADRES INWESTYCJI : Borowo
INWESTOR : Hodowla Roślin w Strzelcach
ADRES INWESTORA : Ul: Główna 20 Strzelce
BRANŻA : KANALIZACYJNA - DESZCZOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jakub Koladyński
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Mirosław Moraś
DATA OPRACOWANIA : LIPIEC 2020R

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
LIPIEC 2020R

Data zatwierdzenia

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KANALIZACJA DESZCZOWA - w miejscu planowanej drogi i utwardzeń terenu								
1.1.1. Kanalizacja deszczowa								
1	KNR-W 2-01 d. 0201-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km obmiar = 116.176 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.306 r-g/m ³	r-g	35.5499	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m ³ 0.1084 m-g/m ³	m-g	12.5935	0.000			0.00
3*		samochód samowyładowczy 5 t 0.2408 m-g/m ³	m-g	27.9752	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
2	KNR 2-01 d. 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) kolizje obmiar = 20.000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.69*0.955=2.56895 r-g/m ³	r-g	51.3790	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t' 0.34 m-g/m ³	m-g	6.8000	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
3	KNR-W 2-18 d. 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m obmiar = 2.000 stud.	stud.					
1*		-- R -- robocizna 21.3 r-g/stud.	r-g	42.6000	0.000	0.00		
2*		-- M -- kręgi betonowe wys.500 mm' 5 szt./stud.	szt.	10.0000	0.000		0.00	
3*		mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5 0.232 m ³ /stud.	m ³	0.4640	0.000		0.00	
4*		mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10 0.47 m ³ /stud.	m ³	0.9400	0.000		0.00	
5*		zaprawa cementowa M 7 0.05 m ³ /stud.	m ³	0.1000	0.000		0.00	
6*		roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R 3.73 kg/stud.	kg	7.4600	0.000		0.00	
7*		roztwór asfaltowy 'Abizol P' 6.84 kg/stud.	kg	13.6800	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		stopnie włazowe żeliwne 8 szt./stud.	szt.	16.0000	0.000		0.00	
9*		właz kanałowy typu ciężkiego 1 szt./stud.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
10*		pokrywy nastudzienne żelbetowe 1 szt./stud.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
11*		pierścienie odciążające żelbetowe 1 szt./stud.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
12*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
13*		-- S -- samochód skrzyniowy 2.35 m-g/stud.	m-g	4.7000	0.000			0.00
14*		żuraw samochodowy 4 t 3.04 m-g/stud.	m-g	6.0800	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
4 d. 1. 1	KNR-W 2-18 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. obmiar = -4.000 [[0.5 m] stud.]	[0.5 m] stud.					
1*		-- R -- robocizna 2.03 r-g/[0.5 m] stud.	r-g	-8.1200	0.000	-0.00		
2*		-- M -- kręgi betonowe wys.500 mm 1 szt./[0.5 m] stud.	szt.	-4.0000	0.000		-0.00	
3*		zaprawa cementowa M 7 0.01 m ³ /[0.5 m] stud.	m ³	-0.0400	0.000		-0.00	
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R 0.75 kg/[0.5 m] stud.	kg	-3.0000	0.000		-0.00	
5*		roztwór asfaltowy 'Abizol P' 1.36 kg/[0.5 m] stud.	kg	-5.4400	0.000		-0.00	
6*		stopnie włazowe żeliwne 1.7 szt./[0.5 m] stud.	szt.	-6.8000	0.000		-0.00	
7*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	-0.000		0.00	
8*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.23 m-g/[0.5 m] stud.	m-g	-0.9200	0.000			-0.00
9*		żuraw samochodowy 4 t 0.48 m-g/[0.5 m] stud.	m-g	-1.9200	0.000			-0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
5 d. 1. 1	KNR-W 2-18 0524-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem obmiar = 12.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 13.05 r-g/szt.	r-g	156.6000	0.000	0.00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		wpust uliczny ściekowy żeliwny typ ciężki 650x450mm 1 szt/szt.	szt	12.0000	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 25 z dodatkami 0.007 t/szt.	t	0.0840	0.000		0.00	
4*		piasek 0.02 m ³ /szt.	m ³	0.2400	0.000		0.00	
5*		studnia betonowa z syfonem 1 szt/szt.	szt	12.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- samochód skrzyniowy 1.04 m-g/szt.	m-g	12.4800	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
6	KNR 4-051 d. 0401-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grub. 20 cm obmiar = 82.835 m ²	m ²					
1.								
1								
1*		-- R -- robocizna 0.539 r-g/m ²	r-g	44.6481	0.000	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 1.0 m ³ /m ²	m ³	82.8350	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 3.8 %(od M)	%	3.8000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.035 m-g/m ²	m-g	2.8992	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
7	KNR-W 2-18 d. 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 7.620 m	m					
1.								
1								
1*		-- R -- robocizna 0.345 r-g/m	r-g	2.6289	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02 m/m	m	7.7724	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0083 m-g/m	m-g	0.0632	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8	KNR-W 2-18 d. 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm obmiar = 66.880 m	m					
1. 1								
1*		-- R -- robocizna 0.5 r-g/m	r-g	33.4400	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielicho- we z uszczelką LITE SN 10 o śr. zewn. 200 mm 1.02 m/m	m	68.2176	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0104 m-g/m	m-g	0.6956	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
9	KNR-W 2-18 d. 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm obmiar = 34.730 m	m					
1. 1								
1*		-- R -- robocizna 0.577 r-g/m	r-g	20.0392	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielicho- we z uszczelką LITE SN 10 o śr. zewn. 250 mm 1.02 m/m	m	35.4246	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0228 m-g/m	m-g	0.7918	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
10	KNR-W 4-01 d. 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. IV obmiar = 107.841 m ³	m ³					
1. 1								
1*		-- R -- robocizna 1.81 r-g/m ³	r-g	195.1922	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 1 m ³ /m ³	m ³	107.8410	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11	KNR-W 2-01 d. 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III obmiar = 190.676 m ³	m ³					
1.								
1								
1*		-- R -- robocizna 0.102 r-g/m ³	r-g	19.4490	0.000	0.00		
2*		-- S -- zagęszczarka wibracyjna spalinowa 0.031 m-g/m ³	m-g	5.9110	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
12	KNR 4-01 d. 0209-03	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m ² - 0.10 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm obmiar = 0.400 m ²	m ²					
1.								
1								
1*		-- R -- robocizna 11.96 r-g/m ²	r-g	4.7840	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
13	KNR-W 2-18 d. 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobno-wymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe obmiar = 2.500 m ³	m ³					
1.								
1								
1*		-- R -- robocizna 7.78 r-g/m ³	r-g	19.4500	0.000	0.00		
2*		-- M -- mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego 1.05 m ³ /m ³	m ³	2.6250	0.000		0.00	
3*		drewno na stęple budowlane okrągłe iglaste korowane 0.009 m ³ /m ³	m ³	0.0225	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane gr. 19-25mm kl.III 0.095 m ³ /m ³	m ³	0.2375	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane gr. 28-45mm kl.III 0.0175 m ³ /m ³	m ³	0.0438	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.31 m-g/m ³	m-g	0.7750	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
14	KNR-W 2-15 d. 0211-03	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 200 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 13.000 podej.	podej.					
1.	analogia							
1								
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.27 r-g/podej.	r-g	16.5100	0.000	0.00		
2*		-- M -- kształtki Pp kanalizacyjne o śr. 200 mm 3.1 szt/podej.	szt	40.3000	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 200 mm 1 szt/podej.	szt	13.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.018 m-g/podej.	m-g	0.2340	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
15	KNR-W 2-18 d. 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm obmiar = 4.000 szt	szt					
1.	1							
1*		-- R -- robocizna 3.01 r-g/szt	r-g	12.0400	0.000	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 200 mm 1 szt/szt	szt	4.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.093 m-g/szt	m-g	0.3720	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
16	KNR-W 2-18 d. 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm obmiar = 2.000 odc. -1 prób.	odc. -1 prób.					
1.	1							
1*		-- R -- robocizna 3.1 r-g/odc. -1 prób.	r-g	6.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.03 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.0600	0.000		0.00	
3*		drewno na stemple budowlane śr.12-14cm 0.06 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	0.1200	0.000		0.00	
4*		uszczelki gumowe płaskie 1 szt./odc. -1 prób.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 1.73 m ³ /odc. -1 prób.	m ³	3.4600	0.000		0.00	
6*		rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50mm 1.5 m/odc. -1 prób.	m	3.0000	0.000		0.00	

kanalizacja w miejscu utwardzenia pod rekawy kiszunkowe i droge w Borowie inwestorski

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym	szt.	0.2000	0.000		0.00	
8*		0.1 szt./odc. -1 prób. materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
9*		-- S -- samochód skrzyniowy 3.16 m-g/odc. -1 prób.	m-g	6.3200	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Kanalizacja deszczowa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

kanalizacja w miejscu utwardzenia pod rekawy kiszonkowe i droge w Borowie inwestorski

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1. 2		Wywóz gruzu i ziemi z wykopów						
17 d. 1103-04 1. 2	KNR 4-04	Wywiezienie ziemi z wykopu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km obmiar = 136.176 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.177 m-g/m ³	m-g	24.1032	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
18 d. 1105-02 1. 2	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km obmiar = 136.176 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.037 m-g/m ³	m-g	5.0385	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		Wywóz gruzu i ziemi z wykopów			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

KANALIZACJA DESZCZOWA - w miejscu planowanej drogi i utwardzeń terenu

		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

kanalizacja w miejscu utwardzenia pod rekawy KANALIZACJA W MIEJSCU UTWARDZENIA POD REKAWY

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	KANALIZACJA DESZCZOWA - w miejscu planowanej drogi i utwardzeń terenu				0.00
1.1	Kanalizacja deszczowa				0.00
1.2	Wywóz gruzu i ziemi z wykopów				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł