

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Roboty ziemne.						
1 d.1	KNR-W 2-01 0801-01	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. I-II, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m (110,0x0,90x1,173) obmiar = 107.00 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0.394r-g/m³	r-g	42.1580				
2*		-- S -- Koparka jednonaczyniowa gąsienicowa, o pojemności 1,00 m³ (1) (dostawca: CENY_SREDNIE_S) 0.112m-g/m³	m-g	11.9840				
3*		Samochód samowyładowczy pow. 10-15 t (1) (dostawca: CENY_SREDNIE_S) 0.118m-g/m³	m-g	12.6260				
4*		Zagęszczarka spalinowa wibracyjna, o wydajności 100 m³/h (dostawca: CENY_SREDNIE_S) 0.048m-g/m³	m-g	5.1360				
5*		obudowa OW WRONKI-typ boksowy 0.141m-g/m³	m-g	15.0870				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2 d.1	KNR 2-25 0416-02	Kładki dla pieszych na ramach - budowa obmiar = 3 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 77.11r-g/m³	r-g	231.3300				
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane (dostawca: CENY_SREDNIE_M) 0.69m³/m³	m³	2.0700				
3*		bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 50-75 mm kl.II (dostawca: CENY_SREDNIE_M) 0.46m³/m³	m³	1.3800				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe (dostawca: CENY_SREDNIE_M) 0.43kg/m³	kg	1.2900				
5*		kłamy ciesielskie (dostawca: CENY_SREDNIE_M) 1.87kg/m³	kg	5.6100				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- piła tarczowa (dostawca: ICBICB) 0.18m-g/m³	m-g	0.5400				
8*		samochód samowyładowczy 5 t (dostawca: ICBICB) 0.35m-g/m³	m-g	1.0500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3 d.1	KNR 2-25 0416-04	Kładki dla pieszych na ramach - rozebranie obmiar = 3 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 9.63r-g/m³	r-g	28.8900				
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t (dostawca: ICBICB) 0.35m-g/m³	m-g	1.0500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

				Roboty ziemne.
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zaopatrzenia [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Odwodnienie						
4	KNR-W 2-	Igłofiltr o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt	szt.					
d.2	01 0606-	bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 4						
	01	m obmiar = 30.00 szt.						
1*		-- R -- robocizna 4.15r-g/szt.	r-g	124.5000				
2*		-- M -- igłofiltr (igły) (dostawca: PPHUKLAUDIA) 0.102szt./szt.	szt.	3.0600				
3*		kolektor ssący z rur stalowych kołnierзовych śr. 200 mm (dostawca: PPHUKLAUDIA) 0.2szt/szt.	szt	6.0000				
4*		śruby M 16 z nakrętkami (dostawca: CENY_ SREDNIE_M) 0.4kg/szt.	kg	12.0000				
5*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
6*		-- S -- pompa wirnikowa spalinowa 61-80 m3/h (do- stawca: ICBICB) 0.2m-g/szt.	m-g	6.0000				
7*		wciągnik przejezdny 3 t (dostawca: CENY_ SREDNIE_S) 1m-g/szt.	m-g	30.0000				
8*		samochód do 5 t (dostawca: CENY_ SREDNIE_S) 0.21m-g/szt.	m-g	6.3000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR-W 2-	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczysz- czające przy śr. otworów 150-500 mm	godz					
d.2	01 0604-	obmiar = 100.00 godz.						
	01							
1*		-- R -- robocizna 4.2r-g/godz.	r-g	420.0000				
2*		-- S -- pompa głębinowa-elektryczna do 240 m3/h (dostawca: ICBICB) 1m-g/godz.	m-g	100.0000				
3*		samochód skrzyniowy 5 t (dostawca: ICBICB) 0.01m-g/godz.	m-g	1.0000				
4*		zespół prądotwórczy przewoźny 10 kVA (do- stawca: EWPA) 1m-g/godz.	m-g	100.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Odwodnienie			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp]							
RAZEM							
Koszty zaopatrzenia [Kz]							
RAZEM							
Zysk [Z]							
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Roboty montażowe kolektora sanitarnego. DN 200								
6	KNR-W 2-	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr.	m					
d.3	18 0408-03	zewn. 200 mm - wykopy umocnione						
	z.sz.3.4.9908	obmiar = 110.00 m						
1*		-- R -- robocizna 0.5*1.93=0.965r-g/m	r-g	106.1500				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm (dostawca: MILO) 1.02m/m	m	112.2000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy (dostawca: CENY_SREDNIE_S) 0.0104m-g/m	m-g	1.1440				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR-W 2-	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetonowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m	stud.					
d.3	18 0515-01	obmiar = 7.0 stud.						
1*		-- R -- robocizna 23.8r-g/stud.	r-g	166.6000				
2*		-- M -- kręgi betonowe wys.500 mm (dostawca: CENY_SREDNIE_M) 6szt./stud.	szt.	42.0000				
3*		mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10 (dostawca: ZWBIPB) 0.644m³/stud.	m³	4.5080				
4*		zaprawa cementowa M 7 (dostawca: CENY_SREDNIE_M) 0.41m³/stud.	m³	2.8700				
5*		stopnie włazowe żeliwne (dostawca: KONEC) 8szt./stud.	szt.	56.0000				
6*		tluczeń kamienny sortowany (dostawca: PPMD) 0.416t/stud.	t	2.9120				
7*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
8*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t (dostawca: IC-BICB) 5.37m-g/stud.	m-g	37.5900				
9*		wyciąg wolnostojący z napędem spalinowym 0.75 t (dostawca: CENY_SREDNIE_S) 6.99m-g/stud.	m-g	48.9300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR-W 2-	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetonowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - dodatek za każde 0.5 m ponad 3 do 5 m	[0.5 m]					
d.3	18 0515-06	obmiar = -25.00 [[0.5 m]]						
1*		-- R -- robocizna 9.36r-g/[0.5 m]	r-g	-234.0000				
2*		-- M -- kręgi betonowe wys.500 mm (dostawca: CENY_SREDNIE_M) 1szt./[0.5 m]	szt.	-25.0000				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa cementowa M 7 (dostawca: CENY_ SREDNIE_M) 0.01m³/[0.5 m]	m³	-0.2500				
4*		stopnie włazowe żeliwne (dostawca: KONEC) 1.7szt./[0.5 m]	szt.	-42.5000				
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
6*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t (dostawca: IC- BICB) 1.4m-g/[0.5 m]	m-g	-35.0000				
7*		wyciąg wolnostojący z napędem spalinowym 0.75 t (dostawca: CENY_ SREDNIE_S) 4.13m-g/[0.5 m]	m-g	-103.2500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
9 d.3 18 0706- 01		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm obmiar = 1 odc. -1 prób.	odc. -1 prób.					
1*		-- R -- robocizna 1.26r-g/odc. -1 prób.	r-g	1.2600				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III (do- stawca: KFD) 0.03m³/odc. -1 prób.	m³	0.0300				
3*		drewno na stemple budowlane śr.12-14cm (do- stawca: BUDIP) 0.06m³/odc. -1 prób.	m³	0.0600				
4*		uszczelki gumowe płaskie (dostawca: CENY_ SREDNIE_M) 1szt./odc. -1 prób.	szt.	1.0000				
5*		woda z rurociągu (dostawca: ICBICBM) 0.43m³/odc. -1 prób.	m³	0.4300				
6*		rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50mm (dostawca: CENTROSTAL) 1.5m/odc. -1 prób.	m	1.5000				
7*		zawory przełotowe z żeliwa ciągliwego z zawo- rem spustowym (dostawca: CENY_ SREDNIE_ M) 0.1szt./odc. -1 prób.	szt.	0.1000				
8*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
9*		-- S -- samochód skrzyniowy (dostawca: CENY_ SREDNIE_S) 3.16m-g/odc. -1 prób.	m-g	3.1600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
10 d.3 19 0102- 01 z.sz.2.8. 9901-01		Oznakowanie trasy kolektora ułożonego w zie- mi taśmą z tworzywa sztucznego - grunty na- wodnione obmiar = 103.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0075*1.15=0.008625r-g/m	r-g	0.8884				
2*		-- M -- taśma z polietylenu (dostawca: IZOLACJA) 1.07m/m	m	110.2100				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy (dostawca: ICBICB) 0.0011*1.15=0.001265m-g/m	m-g	0.1303				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Roboty montażowe kolektora sanitarnego. DN 200

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zaopatrzenia [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Roboty ziemne dla przyłączy kanalizacyjnych.						
11	KNR-W 2-	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie	m ³					
d.4	01 0801-01	kat. I-II, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m (80, 0x0,90x1,1) obmiar = 79.20 m ³						
1*		-- R -- robocizna 0.394r-g/m ³	r-g	31.2048				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 1.00 m3 0.112m-g/m ³	m-g	8.8704				
3*		samochód samowyladowczy 10-15 t 0.118m-g/m ³	m-g	9.3456				
4*		zagęszczarka 0.048m-g/m ³	m-g	3.8016				
5*		obudowa OW WRONKI-typ boksowy 0.141m-g/m ³	m-g	11.1672				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty ziemne dla przyłączy kanalizacyjnych.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zaopatrzenia [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Roboty montażowe przyłączy kanalizacyjnych.						
12 d.5	KNR-W 2- 18 0515- 01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żel- betonowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m obmiar = 10.00 stud.	stud.					
1*		-- R -- robocizna 23.8r-g/stud.	r-g	238.0000				
2*		-- M -- kręgi betonowe wys.500 mm (dostawca: CENY_SREDNIE_M) 6szt./stud.	szt.	60.0000				
3*		mieszanka betonowa zwykła z kruszywa natu- ralnego B-10 (dostawca: ZWBIPB) 0.644m³/stud.	m³	6.4400				
4*		zaprawa cementowa M 7 (dostawca: CENY_ SREDNIE_M) 0.41m³/stud.	m³	4.1000				
5*		stopnie włazowe żeliwne (dostawca: KONEC) 8szt./stud.	szt.	80.0000				
6*		tluczeń kamienny sortowany (dostawca: PPMD) 0.416t/stud.	t	4.1600				
7*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
8*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t (dostawca: IC- BICB) 5.37m-g/stud.	m-g	53.7000				
9*		wyciąg wolnostojący z napędem spalinowym 0.75 t (dostawca: CENY_SREDNIE_S) 6.99m-g/stud.	m-g	69.9000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
13 d.5	KNR-W 2- 18 0515- 02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żel- betonowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - dodatek za każ- de 0.5 m ponad 3 do 5 m obmiar = -15.00 [[0.5 m]]	[0.5 m]					
1*		-- R -- robocizna 7.73r-g/[0.5 m]	r-g	-115.9500				
2*		-- M -- kręgi betonowe wys.500 mm (dostawca: CENY_SREDNIE_M) 1szt./[0.5 m]	szt.	-15.0000				
3*		zaprawa cementowa M 7 (dostawca: CENY_ SREDNIE_M) 0.01m³/[0.5 m]	m³	-0.1500				
4*		stopnie włazowe żeliwne (dostawca: KONEC) 1.7szt./[0.5 m]	szt.	-25.5000				
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
6*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t (dostawca: IC- BICB) 1.4m-g/[0.5 m]	m-g	-21.0000				
7*		wyciąg wolnostojący z napędem spalinowym 0.75 t (dostawca: CENY_SREDNIE_S) 3.3m-g/[0.5 m]	m-g	-49.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
14 d.5	KNR-W 2- 18 0408- 02 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione obmiar = 80.00 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.345*1.93=0.66585r-g/m	r-g	53.2680				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm (dostawca: MILO) 1.02m/m	m	81.6000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy (dostawca: CENY_ SREDNIE_S) 0.0083m-g/m	m-g	0.6640				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
15 d.5	KNR-W 2- 18 0706- 02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm obmiar = 9.0 odc. -1 prób.	odc. -1 prób.					
1*		-- R -- robocizna 3.1r-g/odc. -1 prób.	r-g	27.9000				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III (do- stawca: KFD) 0.03m³/odc. -1 prób.	m³	0.2700				
3*		drewno na stemple budowlane śr.12-14cm (do- stawca: BUDIP) 0.06m³/odc. -1 prób.	m³	0.5400				
4*		uszczelki gumowe płaskie (dostawca: CENY_ SREDNIE_M) 1szt./odc. -1 prób.	szt.	9.0000				
5*		woda z rurociągu (dostawca: ICBICBM) 1.73m³/odc. -1 prób.	m³	15.5700				
6*		rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50mm (dostawca: CENTROSTAL) 1.5m/odc. -1 prób.	m	13.5000				
7*		zawory przełotowe z żeliwa ciągliwego z zawo- rem spustowym (dostawca: CENY_SREDNIE_ M) 0.1szt./odc. -1 prób.	szt.	0.9000				
8*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
9*		-- S -- samochód skrzyniowy (dostawca: CENY_ SREDNIE_S) 3.16m-g/odc. -1 prób.	m-g	28.4400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty montażowe przyłączy kanalizacyjnych.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zaopatrzenia [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Przepompownie przydomowe.						
16 d.6	KNR-W 2- 18 0517- 02	Przepompownie przydomowe, kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - za- mknięcie rurą teleskopową obmiar = 3.0 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	7.2600				
2*		-- M -- kineta studzienki z PE (dostawca: PIPELIFE) 1szt./szt	szt.	3.0000				
3*		uszczelka (dostawca: WAVIN) 2szt./szt	szt.	6.0000				
4*		trzon studzienki rura karbowana (dostawca: WAVIN) 1.05m/szt	m	3.1500				
5*		rura teleskopowa (dostawca: WAVIN) 1szt./szt	szt.	3.0000				
6*		pokrywa żeliwna (dostawca: WAVIN) 1szt./szt	szt.	3.0000				
7*		pospółka - kruszywo nienormowane (dostawca: CENY_SREDNIE_M) 0.2m ³ /szt	m ³	0.6000				
8*		Przepompownia przydomowa prod. Wavin DN 400 (od producenta) 1kpl./szt	kpl.	3.0000				
9*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
10*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t (dostawca: ICBICB) 0.07m-g/szt	m-g	0.2100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
17 d.6	KSNR 11 0307-01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm obmiar = 39.819 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m	r-g	34.2443				
2*		-- M -- rury do wody na ciśnienie 1.0 MPa (dostawca: GAMRAT) 1.07m/m	m	42.6063				
3*		kształtki PE (dostawca: BIEGONICE) 0.108szt./m	szt.	4.3005				
4*		materiały pomocnicze 6%(od M)	%	6.0000				
5*		-- S -- samochód dostawczy (dostawca: ICBICB) 0.25m-g/m	m-g	9.9548				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Przepompownie przydomowe.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zaopatrzenia [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zaopatrzenia [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: