

KOSZTORYS ŚLEPY 021-01-040

Budowa: Budowa sieci wodociągowej w Dąbrówce Kościelnej gm.Kiszkowo
Obiekt: Sieć wodociągowa Dąbrówka Kościelna obręb 0002, dz. nr ewid. 45/3,
40/38, 40/55, 40/56, 40/57, 40/68, 40/69, 40/70, 40/71
Rodzaj robót: Roboty ziemne, montażowe

Inwestor:

Poziomy cen:

stawka robocizny kalkulacyjnej
dopłata do robocizny %
poziom cen materiałów
poziom cen sprzętu
narzuty kosztów pośrednich od R+S
zysk od R+S+Ko
dopłata / opust od całości %
podatek VAT %

Wartość robót netto:

Słownie:

Wartość robót brutto:

Słownie:

Kosztorys sporządził:

Data opracowania kosztorysu:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Budowa: Budowa sieci wodociągowej w Dąbrówce Kościelnej gm.Kiszkowo
 Obiekt: Sieć wodociągowa Dąbrówka Kościelna obręb 0002, dz. nr ewid. 45/3, 40/38, 40/55, 40/56, 40/57, 40/68, 40/69, 40/70, 40/71

Rodzaj robót: Roboty ziemne, montażowe

Inwestor:

stawka robocizny kalkulacyjnej
 dopłata do robocizny %
 poziom cen materiałów
 poziom cen sprzętu
 narzuty kosztów pośrednich od R+S
 zysk od R+S+Ko
 dopłata / opust od całości %
 podatek VAT %

KOSZTORYS 021-01-040

Strona 1

19-09-2021

DZIAŁ		ROBOC	MATERIAŁ	K.ZAKUPU	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM
1	Roboty nawierzchniowe oraz roboty ziemne	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2	Roboty montażowe	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓŁEM		.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓŁEM NETTO								.....
Podatek VAT								.....
OGÓŁEM Z PODATKIEM VAT .....								.....

KALKULACJA UPROSZCZONA

CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Budowa: Budowa sieci wodociągowej w Dąbrowce Kościelnej gm.Kiszkowo
Obiekt: Sieć wodociągowa Dąbrówka Kościelna obręb 0002, dz. nr ewid. 45/3, 40/38, 40/55, 40/56, 40/57, 40/68, 40/69, 40/70, 40/71

Rodzaj robót: Roboty ziemne, montażowe

Inwestor:

KOSZTORYS 021-01-040

Strona 1

19-09-2021

SYMBOL I NAZWA				JEDN	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
DZ	POZ	POZYCJI	KOSZTORYSOWEJ	MIARY			
1 Roboty nawierzchniowe oraz roboty ziemne							
1	10	KNR 201-01-20-03-00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	1,171	.....	.....
1	20	KNR 231-08-11-02-00	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych	m²	6,000	.....	.....
1	30	KNR 231-03-09-01-00	Nawierzchnia z płyt betonowych, płyty do ponownego montażu	m²	6,000	.....	.....
1	40	KNR 201-01-02-01-00	Ręczne karczowanie drzew ø 10-15 cm (samosiejki)	szt	50,000	.....	.....
1	50	KNR 201-03-17-05-00	Wykop liniowy pionowy szer 0,8-1,5 m i głęb do 3,0 m w gruncie suchym kat 3-4	m³	70,822	.....	.....
1	60	KNR 201-02-17-04-00	Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,25 m³ w gruncie kat 3 na odkład	m³	3470,282	.....	.....
1	70	KNR 201-02-30-01-00	Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 1-2	m³	3541,104	.....	.....
1	80	KNR 201-02-36-01-00	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt sypki kat 1-3	m³	3541,104	.....	.....
2 Roboty montażowe							
2	90	KNR 218-05-01-02-00	Podłoże z materiałów sypkich grub 15 cm	m²	702,600	.....	.....
2	100	KNR 405-01-12-02-00	Trójnik wbudowany do istniejącego rurociągu ø 110 (Tk100/100)	szt	1,000	.....	.....
2	110	KNR 218-01-08-03-10	Sieć wodociągowa z rur ciśnieniowych do wody PVC ø110mm PN10	metr	1146,000	.....	.....
2	120	KNR 218-01-08-02-10	Sieć wodociągowa z rur ciśnieniowych do wody PVC ø90mm PN10	metr	25,000	.....	.....
2	130	MAT 5020385	Montaż rury stalowej osłonowej ROS 219mm	metr	63,000	.....	.....
2	140	MAT 5020346	Montaż rury stalowej osłonowej ROS 159mm	metr	22,000	.....	.....
2	150	KNR 219-02-19-01-00	Oznakowanie trasy wodociągu taśmą z tworzywa sztucznego	metr	1171,000	.....	.....
2	160	WKNR W218-01-14-03-02	Montaż trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierзовego ø 100/100	szt	3,000	.....	.....
2	170	WKNR W218-01-14-03-02	Montaż trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierзовego ø 100/80	szt	8,000	.....	.....

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2	180	KNR 218-03-15-03-00 Hydrant pożarowy nadziemny ø 80mm	szt	8,000	.....	.....
2	190	WKNR W218-01-14-02-10 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone ø 80 - FF80	szt	8,000	.....	.....
2	200	WKNR W218-02-13-02-00 Zasuwa żeliwna kołnierzowa z obudową i skrzynką uliczną ø 80mm	kmpl	8,000	.....	.....
2	210	WKNR W218-02-13-03-00 Zasuwa żeliwna kołnierzowa z obudową i skrzynką uliczną ø 100mm	kmpl	5,000	.....	.....
2	220	WKNR W218-01-14-03-10 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone ø 100 - RK100	szt	2,000	.....	.....
2	230	WKNR W218-01-14-03-10 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone ø 100 - FW100	szt	24,000	.....	.....
2	240	WKNR W218-01-14-02-11 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone ø 80 - FW80	szt	6,000	.....	.....
2	250	WKNR W218-05-08-01-00 Wykonanie bloków oporowych, beton B-15, rurę oddzielić od bloku folią PVC	m³	2,400	.....	.....
2	260	KNR 231-01-09-03-00 Zabezpieczenie skrzynek żeliwnych elementami bet. prefabrykowanymi 0,5m*0,5m - 13 szt.	m²	5,250	.....	.....
2	270	WKNR W218-07-04-01-00 Próba wodna szczelności sieci wodociągowej (200 m) z rur PE ø 90-110	szt	5,855	.....	.....
2	280	WKNR W218-07-07-01-00 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej (200 m) ø do 150	szt	5,855	.....	.....
2	290	WKNR W218-07-08-01-00 Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej (200 m) ø do 150	szt	5,855	.....	.....
2	300	KNR 219-01-34-02-00 Oznakowanie zasuw, przyłączy, hydrantów tabliczkami informacyjnymi na słupku stalowym	kmpl	12,000	.....	.....
OGÓŁEM KOSZTORYS 021-01-040						.....

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Budowa: Budowa sieci wodociągowej w Dąbrówce Kościelnej gm.Kiszkowo
Obiekt: Sieć wodociągowa Dąbrówka Kościelna obręb 0002, dz. nr ewid. 45/3, 40/38, 40/55, 40/56, 40/57, 40/68, 40/69, 40/70, 40/71

Rodzaj robót: Roboty ziemne, montażowe

Inwestor:

PRZEDMIAR 021-01-040

Strona 1

19-09-2021

							SYKAŁ
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ
1	Roboty nawierzchniowe oraz roboty ziemne						
1	10	KNR	201-01-20-03-00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych		km	1,171
1	20	KNR	231-08-11-02-00	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych		m ²	6,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Przy Zi	<i>Obliczenie ilości</i> 3*2			6,000
1	30	KNR	231-03-09-01-00	Nawierzchnia z płyt betonowych, płyty do ponownego montażu		m ²	6,000
1	40	KNR	201-01-02-01-00	Ręczne karczowanie drzew ø 10-15 cm (samosiejki)		szt	50,000
1	50	KNR	201-03-17-05-00	Wykop liniowy pionowy szer 0,8-1,5 m i głęb do 3,0 m w gruncie suchym kat 3-4		m ³	70,822
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 0,02*(0,6*1,8+2*0,5*(0,6*1,8)*1,8)*1171			70,822
1	60	KNR	201-02-17-04-00	Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,25 m³ w gruncie kat 3 na odkład		m ³	3470,282
		<i>Lp</i> 2	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 0,98*(0,6*1,8+2*0,5*(0,6*1,8)*1,8)*1171			3470,282
1	70	KNR	201-02-30-01-00	Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 1-2		m ³	3541,104
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 3470,282+70,822			3541,104
1	80	KNR	201-02-36-01-00	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi grunt sypki kat 1-3		m ³	3541,104
2	Roboty montażowe						
2	90	KNR	218-05-01-02-00	Podłoże z materiałów sypkich grub 15 cm		m ²	702,600
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1171*0,6			702,600
2	100	KNR	405-01-12-02-00	Trójnik wbudowany do istniejącego rurociągu ø 110 (Tk100/100)		szt	1,000
2	110	KNR	218-01-08-03-10	Sieć wodociągowa z rur ciśnieniowych do wody PVC ø110mm PN10		metr	1146,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> W1-W2	<i>Obliczenie ilości</i> 80			80,000
		2	W2-W3	140			140,000
		3	W3-W4	66+7+75+11			159,000
		4	W4-W5	154+12			166,000
		5	W5-W6	121			121,000
		6	W6-W7	140			140,000
		7	W7-W2	170			170,000
		8	W6-W6	170			170,000
2	120	KNR	218-01-08-02-10	Sieć wodociągowa z rur ciśnieniowych do wody PVC ø90mm PN10		metr	25,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> HP4,5,8	<i>Obliczenie ilości</i> 9+9+7			25,000
2	130	MAT	5020385	Montaż rury stalowej osłonowej ROS 219mm		metr	63,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> W1-W2	<i>Obliczenie ilości</i> 12			12,000
		2	W3-W4	6			6,000
		3	W5-W6	9			9,000
		4	W6-W7	9			9,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		5	W7-W2	9			9,000
		6	W3-W6	9+9			18,000
2	140	MAT	5020346	Montaż rury stalowej osłonowej ROS 159mm		metr	22,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	Hp4,5,8	8+8+6			22,000
2	150	KNR	219-02-19-01-00	Oznakowanie trasy wodociągu taśmą z tworzywa sztucznego		metr	1171,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		1146+25			1171,000
2	160	WKNR	W218-01-14-03-02	Montaż trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierзовego ø 100/100		szt	3,000
2	170	WKNR	W218-01-14-03-02	Montaż trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierзовego ø 100/80		szt	8,000
2	180	KNR	218-03-15-03-00	Hydrant pożarowy nadziemny ø 80mm		szt	8,000
2	190	WKNR	W218-01-14-02-10	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierзовe ø 80 - FF80		szt	8,000
2	200	WKNR	W218-02-13-02-00	Zasuwa żeliwna kołnierзова z obudową i skrzynką uliczną ø 80mm		kmpl	8,000
2	210	WKNR	W218-02-13-03-00	Zasuwa żeliwna kołnierзова z obudową i skrzynką uliczną ø 100mm		kmpl	5,000
2	220	WKNR	W218-01-14-03-10	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierзовe ø 100 - RK100		szt	2,000
2	230	WKNR	W218-01-14-03-10	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierзовe ø 100 - FW100		szt	24,000
2	240	WKNR	W218-01-14-02-11	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierзовe ø 80 - FW80		szt	6,000
2	250	WKNR	W218-05-08-01-00	Wykonanie bloków oporowych, beton B-15, rurę oddzielić od bloku folią PVC		m³	2,400
2	260	KNR	231-01-09-03-00	Zabezpieczenie skrzynek żeliwnych elementami bet. prefabrykowanymi 0,5m*0,5m - 13 szt.		m²	5,250
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		(8+8+5)*0,5*0,5			5,250
2	270	WKNR	W218-07-04-01-00	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej (200 m) z rur PE ø 90-110		szt	5,855
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		1171/200			5,855
2	280	WKNR	W218-07-07-01-00	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej (200 m) ø do 150		szt	5,855
2	290	WKNR	W218-07-08-01-00	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej (200 m) ø do 150		szt	5,855
2	300	KNR	219-01-34-02-00	Oznakowanie zasuw, przyłączy, hydrantów tabliczkami informacyjnymi na słupku stalowym		kmpl	12,000

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY

CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Budowa: Budowa sieci wodociągowej w Dąbrówce Kościelnej gm.Kiszkowo
Obiekt: Sieć wodociągowa Dąbrówka Kościelna obręb 0002, dz. nr ewid. 45/3, 40/38, 40/55, 40/56, 40/57, 40/68, 40/69, 40/70, 40/71

Rodzaj robót: Roboty ziemne, montażowe

Inwestor:

KOSZTORYS 021-01-040

Strona 1

19-09-2021

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
M A T E R I A Ł Y						
1	1563015	Taśma ostrzegawcza do znakowania wodociągu	metr	1229,55	.....	.....
2	1601299	Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	0,41	.....	.....
3	2370630	Beton żwirowy B-15	m ³	2,45	.....	.....
4	2370699	Betony żwirowe	m ³	0,64	.....	.....
5	3930000	Woda przemysłowa	m ³	0,20	.....	.....
6	5020346	Montaż rury stalowej osłonowej ROS 159mm	metr	22,00	.....	.....
7	5020385	Montaż rury stalowej osłonowej ROS 219mm	metr	63,00	.....	.....
8	5310820	Trójnik żeliwny kołnierzyowy ø 100/100	szt	1,00	.....	.....
9	5320002	Kształtki żel ciśn kołn ø 80 - FW80	szt	6,00	.....	.....
10	5320440	Trójniki żel ciśn kołn T ø 100/100	szt	3,00	.....	.....
11	5320440	Trójniki żel ciśn kołn T ø 100/80	szt	8,00	.....	.....
12	5320801	Kolano żel kołn N ø 80	szt	8,00	.....	.....
13	5322002	Kształtki żel ciśn kołn ø 80 - FF 80	szt	8,00	.....	.....
14	5322003	Kształtki żel ciśn kołn ø 100 - FW100	szt	24,00	.....	.....
15	5322003	Kształtki żel ciśn kołn ø 100 - RK 100	szt	2,00	.....	.....
16	5630130	Rura ciśn PVC kielich ø 90mm PN10	metr	27,00	.....	.....
17	5630140	Rura ciśn PVC kielich ø 110mm PN10	metr	1237,68	.....	.....
18	5640102	Nasułka ciśnieniowa kielichowa PVC 90mm PN10	szt	6,00	.....	.....
19	5640103	Nasułka ciśnieniowa kielichowa PVC 110mm PN10	szt	24,00	.....	.....
20	5640220	Łuki ciśn kielich PVC ø 110mm PN10	szt	7,00	.....	.....
21	5830101	Hydrant nadziemny ø 80	szt	8,00	.....	.....
22	5831215	Skrzynka uliczna do wody	szt	13,00	.....	.....
23	5832306	Zasuwa kołnierzyowa ø 80	szt	8,00	.....	.....
24	5832307	Zasuwa kołnierzyowa ø 100	szt	5,00	.....	.....
25	5833233	Obudowa teleskopowa do zasuwy ø 80	szt	8,00	.....	.....
26	5833234	Obudowa teleskopowa do zasuwy ø 100	szt	5,00	.....	.....
27	6321999	Słupek z tabliczką do znakowania rurociągów	szt	12,00	.....	.....
28	6800706	Śruby stalowe ŚRD M-16	kg	16,32	.....	.....
29	6801505	Śruby stal ZGR z nakrętką i podkł M-16	kg	69,21	.....	.....
30	6810009	Uszczelka gumowa płaska ø 80	szt	56,60	.....	.....
31	6810011	Uszczelka gumowa płaska ø 100	szt	40,50	.....	.....
R A Z E M :						.....