

KOSZTORYS OFERTOWY GED-20-204

Budowa: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w msc. Będków,
gmina Będków
Obiekt: Kanalizacja sanitarna wraz z przyłączami
Lokalizacja: Jedn. ewid. 101602_2
Obreń 0001, dz. nr ewid. 764/2, 731, 730/1, 732, 733/1, 640, 764/10,
763/5, 1358/8

Zamawiający:

Poziomy cen:

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

Wartość robót netto:

Słownie:

Wartość robót brutto:

Słownie:

Opracował:

Kosztorys sporządził:

Data opracowania kosztorysu:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH
KOSZTORYS OFERTOWY GED-20-204

Budowa: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w msc. Będków,
gmina Będków
 Obiekt: Kanalizacja sanitarna wraz z przyłączami
 Lokalizacja: Jedn. ewid. 101602_2
 Obręb 0001, dz. nr ewid. 764/2, 731, 730/1, 732, 733/1, 640, 764/10,
 763/5, 1358/8
 Zamawiający:

poziom.cen robót.
 poziom.cen robocizny.
 stawka robocizny.kalkulacyjnej.
 poziom.cen materiałów.
 poziom.cen sprzętu.
 narzuty, kosztów.pośrednich od R+S.
 zysk od R+S+Kc.
 dopłata / opust.od.całości. %
 podatek.VAT. %

KOSZTORYS GED-20-204

Strona 1

07-09-2020

							SYKAL	
DZIAŁ	NAZWA DZIAŁU	ROBOC	MATERIAŁ	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM	
1	Roboty przygotowawcze	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2	Roboty ziemne	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3	Roboty montażowe ceny robót	.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓŁEM ceny robót		.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓŁEM NETTO						

KOSZTORYS OFERTOWY GED-20-204

Budowa: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w msc. Będków,
gmina Będków
 Obiekt: Kanalizacja sanitarna wraz z przyłączami
 Lokalizacja: Jedn. ewid. 101602_2
 Obręb 0001, dz. nr ewid. 764/2, 731, 730/1, 732, 733/1, 640, 764/10,
 763/5, 1358/8
 Zamawiający:

KOSZTORYS GED-20-204

Strona 1

07-09-2020

SYKAL						
DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		Roboty przygotowawcze				
1	10	KNNR N001-01-11-01-00 Roboty pomiarowe przy trasie dróg w terenie równinnym	km	0,341	.....	.....
2		Roboty ziemne				
2	20	WYKOP A300-10-01-02-12 NS-Rob ziemne skarpowe mechan na odkład kat 3-4 z podsypką, obsypką, dowozem piasku, zagęszczeniem, wywozem nadmiaru ziemi. DN200\	metr	211,520	.....	.....
2	30	WYKOP A300-10-03-02-12 NS-Rob ziemne skarpowe ręczne na odkład kat 3-4 z podsypką, obsypką, dowozem piasku, zagęszczeniem, wywozem nadmiaru ziemi. DN200	metr	52,880	.....	.....
2	40	WYKOP A300-10-01-02-12 NS-Rob ziemne skarpowe mechan na odkład kat 3-4 z podsypką, obsypką, dowozem piasku, zagęszczeniem, wywozem nadmiaru ziemi. DN160	metr	28,880	.....	.....
2	50	WYKOP A300-10-03-02-12 NS-Rob ziemne skarpowe ręczne na odkład kat 3-4 z podsypką, obsypką, dowozem piasku, zagęszczeniem, wywozem nadmiaru ziemi. DN160	metr	7,220	.....	.....
3		Roboty montażowe				
3	60	KNNR N004-12-06-06-01 Przewiert maszyną do przewiertów sterowanych HDD - rura przewodowa PE225	metr	40,700	.....	.....
3	70	KNR 219-00-10-11-00 Łączenie metodą zgrzewania czołowego rur PE ϕ 225	szt	4,000	.....	.....
3	80	KNNR N004-13-08-03-00 Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ϕ 200 łączony na wcisk w wykopie skarpowym	metr	264,400	.....	.....
3	90	KNNR N004-13-08-02-00 Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ϕ 160 łączony na wcisk w wykopie skarpowym	metr	36,100	.....	.....
3	100	KNNR N004-14-13-01-00 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ϕ 1000	szt	2,000	.....	.....
3	110	KNNR N004-14-17-02-01 Studzienka kanalizacyjna ϕ 425 z rurą teleskopową z pokrywą	szt	9,000	.....	.....
3	120	KNNR N004-13-21-03-01 Montaż kolana PVC kanalizacyjnego zewnętrznego łączonego na wcisk ϕ 200 w wykopie skarpowym	szt	2,000	.....	.....
3	130	KNNR N005-07-05-01-03 Ułożenie rur osłonowych z PCV ϕ 110	metr	21,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3	140	KNNR N004-14-27-02-00 Przejście przez ścianę komory grubości 20 cm tuleją stalową PS ϕ 260 - ANALOGIA - włączenie do istniejącej studni	szt	1,000	.....	.....
3	150	KNNR N004-14-27-01-00 Przejście przez ścianę komory grubości 20 cm tuleją stalową PS ϕ 210 - ANALOGIA - włączenie przyłączy do studni 425	szt	3,000	.....	.....
3	160	KNKB 001-04-49-02-00 Studzienka z kregów betonowych ϕ 800 w gruncie kat 3 - ANALOGIA - Kregi betonowe zabezpieczające	szt	3,000	.....	.....
3	170	KNNR N004-16-10-02-00 Próba szczelności kanałów rurowych ϕ 200 (długość 50 m)	szt	7,000	.....	.....
3	180	Kalkulacja indywidualna Inspekcja kamerą kanałów sanitarnych	jednos	341,000	.....	.....
OGÓLEM KOSZTORYS GED-20-204						.....

PRZEDMIAR OFERTOWY GED-20-204

Budowa: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w msc. Będków,
gmina Będków
 Obiekt: Kanalizacja sanitarna wraz z przyłączami
 Lokalizacja: Jedn. ewid. 101602_2
 Obręb 0001, dz. nr ewid. 764/2, 731, 730/1, 732, 733/1, 640, 764/10,
 763/5, 1358/8
 Zamawiający:

PRZEDMIAR GED-20-204

Strona 1

07-09-2020

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1	Roboty przygotowawcze				
1	10	KNNR N001-01-11-01-00	Roboty pomiarowe przy trasie dróg w terenie równinnym	km	0,341
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	200	264,4/1000		0,264
	2	225	40,7/1000		0,041
	3	160	(2,2+5+5+3+4,9+4,9+3,1+3,1+4,9)/1000		0,036
2	Roboty ziemne				
2	20	WYKOP A300-10-01-02-12	NS-Rob ziemne skarpowe mechan na odkład kat 3-4 z podsypką, obsypką, dowozem piasku, zagęszczeniem, wywozem nadmiaru ziemi. DN200	metr	211,520
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		264,4*0,8		211,520
2	20.1	KNNR N001-02-10-05-00	Wykopy głęb do 4 m wykonywane koparką podsiebnią 1,20 m ³ w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności na odkład	m ³	1070,291
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	wykop koparką na odkład - Wo	5,55-0,49	x 211,520	1070,291
2	20.3	KNNR N001-02-02-10-10	Roboty ziemne koparką podsiebnią 1,20 m ³ w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 10 Mg na odległość do 1 km	m ³	103,645
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	wykop z odwozem wporu - Wyp	0,49	x 211,520	103,645
2	20.4	KNNR N001-02-08-02-10	Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 10 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych	m ³	103,645
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	dod za 4 km odwozu - Wyp	0,49	x 211,520	103,645
2	20.6	MAT 1601201	Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	97,299
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	dostarczenie piasku - Po	0,46	x 211,520	97,299
2	20.8	KNNR N001-03-17-01-00	Zасыpanie wykopu ze skarpami z przerzutem na odl do 3 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-3	m ³	97,299
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	zасыp ręczny - Zr	0,46	x 211,520	97,299
2	20.9	KNNR N001-02-14-02-10	Zасыpanie wykopu spycharką 100 KM z zagęszczeniem spycharką warstwami grub 30 cm w gruncie kategorii 3-4	m ³	1070,291
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	zасыp spycharką - Zs	5,55-0,03-0,46	x 211,520	1070,291
2	30	WYKOP A300-10-03-02-12	NS-Rob ziemne skarpowe ręczne na odkład kat 3-4 z podsypką, obsypką, dowozem piasku, zagęszczeniem, wywozem nadmiaru ziemi. DN200	metr	52,880
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		264,4*0,2		52,880
2	30.1	KNNR N001-03-05-02-00	Wykop ręczny ze skarpami na odkład głęb do 1,5 m w gruncie kat 3 o normalnej wilgotności	m ³	267,573

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> wyk skarp ręczny odkład - Wo		<i>Obliczenie ilości</i> 5,55-0,49
				x 52,880	267,573
2	30.2	KNNR N001-03-05-05-00	Wykop ze skarpami na odkład - dod za 0,5 m głęb w gruncie kat 3 o normalnej wilgotności	m ³	267,573
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> dod za 0,5 m głęb - Wo		<i>Obliczenie ilości</i> 5,55-0,49
				x 52,880	267,573
2	30.3	KNNR N001-03-01-02-00	Wykop ręczny z załadunkiem ręcznym i transportem wywrotką 5 Mg do 1 km w gruncie kat 3 o normalnej wilgotności	m ³	25,911
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> wyk ręczny z transp wywr-Wyp		<i>Obliczenie ilości</i> 0,49
				x 52,880	25,911
2	30.4	KNNR N001-02-08-02-00	Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 5 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych	m ³	25,911
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> dod za 4 km odwozu - Wyp		<i>Obliczenie ilości</i> 0,49
				x 52,880	25,911
2	30.6	MAT 1601201	Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	24,325
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> dostarczenie piasku - Wyp-Wy		<i>Obliczenie ilości</i> 0,46
				x 52,880	24,325
2	30.8	KNNR N001-03-17-01-00	Zасыpanie wykopu ze skarpami z przerzutem na odl do 3 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-3	m ³	291,898
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> zasyp ręczny z odkładu - Wo		<i>Obliczenie ilości</i> 5,55-0,03
				x 52,880	291,898
2	40	WYKOP A300-10-01-02-12	NS-Rob ziemne skarpowe mechan na odkład kat 3-4 z podsypką, obsypką, dowozem piasku, zagęszczeniem, wywozem nadmiaru ziemi. DN160	metr	28,880
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 36,1*0,8
					28,880
2	40.1	KNNR N001-02-10-05-00	Wykopy głęb do 4 m wykonywane koparką podsiębierną 1,20 m ³ w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności na odkład	m ³	257,032
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> wykop koparką na odkład - Wo		<i>Obliczenie ilości</i> 9,33-0,43
				x 28,880	257,032
2	40.3	KNNR N001-02-02-10-10	Roboty ziemne koparką podsiębierną 1,20 m ³ w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 10 Mg na odległość do 1 km	m ³	12,418
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> wykop z odwozem wyporu - Wyp		<i>Obliczenie ilości</i> 0,43
				x 28,880	12,418
2	40.4	KNNR N001-02-08-02-10	Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 10 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych	m ³	12,418
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> dod za 4 km odwozu - Wyp		<i>Obliczenie ilości</i> 0,43
				x 28,880	12,418
2	40.6	MAT 1601201	Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	11,841
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> dostarczenie piasku - Po		<i>Obliczenie ilości</i> 0,41
				x 28,880	11,841
2	40.8	KNNR N001-03-17-01-00	Zасыpanie wykopu ze skarpami z przerzutem na odl do 3 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-3	m ³	11,841
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> zasyp ręczny - Zr		<i>Obliczenie ilości</i> 0,41
				x 28,880	11,841
2	40.9	KNNR N001-02-14-02-10	Zасыpanie wykopu spycharką 100 KM z zagęszczeniem spycharką warstwami grub 30 cm w gruncie kategorii 3-4	m ³	257,032
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> zasyp spycharką - Zs		<i>Obliczenie ilości</i> 9,33-0,02-0,41
				x 28,880	257,032
2	50	WYKOP A300-10-03-02-12	NS-Rob ziemne skarpowe ręczne na odkład kat 3-4 z podsypką, obsypką, dowozem piasku, zagęszczeniem, wywozem nadmiaru ziemi. DN160	metr	7,220
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 36,1*0,2
					7,220
2	50.1	KNNR N001-03-05-02-00	Wykop ręczny ze skarpami na odkład głęb do 1,5 m w gruncie kat 3 o normalnej wilgotności	m ³	64,258
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> wyk skarp ręczny odkład - Wo		<i>Obliczenie ilości</i> 9,33-0,43
				x 7,220	64,258

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2	50.2	KNNR N001-03-05-05-00	Wykop ze skarpami na odkład - dod za 0,5 m głęb w gruncie kat 3 o normalnej wilgotności	m ³	64,258
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> dod za 0,5 m głęb - Wo		
			<i>Obliczenie ilości</i> 9,33-0,43	x 7,220	64,258
2	50.3	KNNR N001-03-01-02-00	Wykop ręczny z załadunkiem ręcznym i transportem wywrotką 5 Mg do 1 km w gruncie kat 3 o normalnej wilgotności	m ³	3,105
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> wyk ręczny z transp wywr-Wyp		
			<i>Obliczenie ilości</i> 0,43	x 7,220	3,105
2	50.4	KNNR N001-02-08-02-00	Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 5 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych	m ³	3,105
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> dod za 4 km odwozu - Wyp		
			<i>Obliczenie ilości</i> 0,43	x 7,220	3,105
2	50.6	MAT 1601201	Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	2,960
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> dostarczenie piasku - Wyp-Wy		
			<i>Obliczenie ilości</i> 0,41	x 7,220	2,960
2	50.8	KNNR N001-03-17-01-00	Zasypanie wykopu ze skarpami z przerzutem na odl do 3 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-3	m ³	67,218
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> zasyp ręczny z odkładu - Wo		
			<i>Obliczenie ilości</i> 9,33-0,02	x 7,220	67,218

3 Roboty montażowe

3	60	KNNR N004-12-06-06-01	Przewiert maszyną do przewiertów sterowanych HDD - rura przewodowa PE225	metr	40,700
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 5,8+34,9		40,700
3	70	KNR 219-00-10-11-00	Łączenie metodą zgrzewania czołowego rur PE ø 225	szt	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 4		4,000
3	80	KNNR N004-13-08-03-00	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 200 łączony na wcisk w wykopie skarpowym	metr	264,400
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 264,4		264,400
3	90	KNNR N004-13-08-02-00	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 160 łączony na wcisk w wykopie skarpowym	metr	36,100
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 36,1		36,100
3	100	KNNR N004-14-13-01-00	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1000	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
3	110	KNNR N004-14-17-02-01	Studzienka kanalizacyjna ø 425 z rurą teleskopową z pokrywą	szt	9,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 9		9,000
3	120	KNNR N004-13-21-03-01	Montaż kolana PVC kanalizacyjnego zewnętrznego łączonego na wcisk ø 200 w wykopie skarpowym	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
3	130	KNNR N005-07-05-01-03	Ułożenie rur osłonowych z PCV ø 110	metr	21,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 3*7		21,000
3	140	KNNR N004-14-27-02-00	Przejście przez ścianę komory grubości 20 cm tuleją stalową PS ø 260 - ANALOGIA - włączenie do istniejącej studni	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
3	150	KNNR N004-14-27-01-00	Przejście przez ścianę komory grubości 20 cm tuleją stalową PS ø 210 - ANALOGIA - włączenie przyłączy do studni 425	szt	3,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 3		3,000
3	160	KNKB 001-04-49-02-00	Studzienka z kręgów betonowych ø 800 w gruncie kat 3 - ANALOGIA - Kręgi betonowe zabezpieczające	szt	3,000
3	170	KNNR N004-16-10-02-00	Próba szczelności kanałów rurowych ø 200 (długość 50 m)	szt	7,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i> 7		7,000
3	180	Kalkulacja indywidualna	Inspekcja kamerą kanałów sanitarnych	jednos	341,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Mb		
			<i>Obliczenie ilości</i> 341		341,000