

PRZEDMIARY

NAZWA INWESTYCJI: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ulicy Równej w miejscowości Nowy Bedoń, gm. Andrespol
ADRES INWESTYCJI: Nowy Bedoń, Gmina Andrespol, powiat łódzki-wschodni
NAZWA INWESTORA: Gmina Andrespol
ADRES INWESTORA: 95-020 Andrespol
BRANŻE: Inżynieryjne

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Tabela elementów scalonych	4
Obmiar	5
1 Roboty przygotowawcze	5
2 Roboty ziemne	5
3 Roboty montażowe	5
Podsumowanie	6
Zestawienie robocizny	7
Zestawienie materiałów	7
Zestawienie sprzętu	7
Zestawienie pozycji kosztorysu	8

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KzMat	Kp	Z	Razem	Udział %
1	Roboty przygotowawcze									
2	Roboty ziemne									
3	Roboty montażowe									
	Kosztorys netto									
	VAT 23%									
	Kosztorys brutto									

Słownie:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Roboty przygotowawcze			
1	KNNR N001-01-11-01-00	Roboty pomiarowe przy trasie dróg w terenie równinnym	km		
		Kanał 200 (222,4 + 38,8 + 30,2) / 1000	km	0,291	
		Kanał 160 (2,7 + 6,1 + 5,9 + 6,3 + 4,9 + 4,9 + 3 + 5,4 + 4,9 + 5,4 + 4,8 + 4,7 + 4,6) / 1000	km	0,064	
				RAZEM	0,355
2		Roboty ziemne			
2	WYKOP d.2 A300-10-06-02-13	NS-Rob ziemne pionowe mechan z wywozem kat 3-4 z wymianą, zasypaniem, wywozem nadmiaru ziemi, zagęszczeniem (DN200)	metr		
		Kanał 200 (222,4 - 12 + 38,8 + 30,2) * 0,9	metr	251,460	
				RAZEM	251,460
3	WYKOP d.2 A300-10-08-02-13	NS-Rob ziemne pionowe ręczne z wywozem kat 3-4 z wymianą, zasypaniem, wywozem nadmiaru ziemi, zagęszczeniem (DN200)	metr		
		Kanał 200 (222,4 - 12 + 38,8 + 30,2) * 0,1	metr	27,940	
				RAZEM	27,940
4	WYKOP d.2 A300-10-06-02-13	NS-Rob ziemne pionowe mechan z wywozem kat 3-4 z wymianą, zasypaniem, wywozem nadmiaru ziemi, zagęszczeniem (DN160)	metr		
		Kanał 160 (2,7 + 6,1 + 5,9 + 6,3 + 4,9 + 4,9 + 3 + 5,4 + 4,9 + 5,4 + 4,8 + 4,7 + 4,6) * 0,9	metr	57,240	
				RAZEM	57,240
5	WYKOP d.2 A300-10-08-02-13	NS-Rob ziemne pionowe ręczne z wywozem kat 3-4 z wymianą, zasypaniem, wywozem nadmiaru ziemi, zagęszczeniem (DN160)	metr		
		Kanał 160 (2,7 + 6,1 + 5,9 + 6,3 + 4,9 + 4,9 + 3 + 5,4 + 4,9 + 5,4 + 4,8 + 4,7 + 4,6) * 0,1	metr	6,360	
				RAZEM	6,360
3		Roboty montażowe			
6	KNNR N004-14-13-01-00	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych fi 1000 głębokości 3 m	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
7	KNNR N004-14-13-02-00	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych fi 1000 - za każde 0,5 m różnicy głębokości	szt		
		-17	szt	-17,000	
				RAZEM	-17,000
8	KNNR N004-13-08-03-10	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC fi 200 łączony na wcisk w wykopie umocnionym	metr		
		Kanał 200 222,4 + 38,8 + 30,2	metr	291,400	
				RAZEM	291,400
9	KNNR N004-13-08-02-10	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC fi 160 łączony na wcisk w wykopie umocnionym	metr		
		Kanał 160 (2,7 + 6,1 + 5,9 + 6,3 + 4,9 + 4,9 + 3 + 5,4 + 4,9 + 5,4 + 4,8 + 4,7 + 4,6)	metr	63,600	
				RAZEM	63,600
10	KNNR N004-13-22-03-11	Montaż trójnika PVC kanalizacyjne zewnętrzne łączone na wcisk fi 200 w wykopie umocnionym	szt		
		200/160 4 + 2	szt	6,000	
		200/200 kaskada 1 + 1	szt	2,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8,000
11	KNNR N004-d.3 13-21-03-11	Montaż kolana PVC kanalizacyjnego zewnętrznego łączonego na wcisk fi 200 w wykopie umocnionym - kaskada	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNNR N004-d.3 13-08-03-10	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC fi 200 łączony na wcisk w wykopie umocnionym - kaskada	metr		
		Kaskada 0,5 * 2	metr	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNNR N004-d.3 13-21-02-10	Montaż kształtek PVC kanalizacyjnych zewnętrznych łączonych na wcisk fi 160 w wykopie umocnionym - zaślepki	szt		
		DN160 13	szt	13,000	
				RAZEM	13,000
14	KNR 219-00-d.3 14-12-00	Rura ochronna /oslonowa/ PE fi 400	metr		
		5,5	metr	5,500	
				RAZEM	5,500
15	KNNR N004-d.3 12-07-01-01	Przeziert maszyną do wierceń poziomych WP-30/60 długości do 20 m rurami fi 400 w gruncie kategorii 1/2	metr		
		12	metr	12,000	
				RAZEM	12,000
16	KNNR N004-d.3 12-09-01-03	Przeciąganie rurociągu fi 200 w rurach ochronnych, płozy, mانشety bez rur przewodowych	metr		
		DN200 12	metr	12,000	
				RAZEM	12,000
17	KNNR N004-d.3 16-10-02-00	Próba szczelności kanałów rurowych fi 200 (długość 50 m)	szt		
		(222,4 + 38,8 + 30,2) / 50	szt	5,828	
				RAZEM	5,828

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Uprozczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie					
Koszty pośrednie [Kp] 55 %R+55%S					
RAZEM					
Zysk [Z] 8%(R+Kp(R)) +8%(S+Kp(S))					
RAZEM					
Pozycje uproszczone					
RAZEM					
VAT 23% (R+Kp(R)+Z (R)+M+S+Kp(S)+Z(S) +U)					
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie:

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Robotnik budowlany	r-g	601,07		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	Elektrody rutowe fi 3,5	szt	204,00	0,00	204,00		
2	Roztwór asfaltowy do grunt Abizol R	kg	24,55	0,00	24,55		
3	Roztwór asfaltowy do izolacji Abizol P	kg	45,28	0,00	45,28		
4	Beton żwirowy B-7,5	m3	2,30	0,00	2,30		
5	Beton żwirowy B-10	m3	4,70	0,00	4,70		
6	Zaprawa cementowa M-7	m3	0,33	0,00	0,33		
7	Deski igł obrzynane nasyc 29-45 mm kl.3	m3	0,17	0,00	0,17		
8	Drewno okrągłe na stemple nasyczone	m3	0,35	0,00	0,35		
9	Woda przemysłowa	m3	10,08	0,00	10,08		
10	Słupki iglaste niekorowane fi 12-14 cm	m3	0,04	0,00	0,04		
11	Rura gwintowana Z/S PN-74200 OC fi 50	metr	8,74	0,00	8,74		
12	Rura stal Z/S przewod S CZ fi 406,4x5,6	metr	12,24	0,00	12,24		
13	Kręgi betonowe fi 1000 L=500	szt	33,00	0,00	33,00		
14	Pokrywa nadstudzienna żelbet fi 1200/600	szt	10,00	0,00	10,00		
15	Rury kanal (zewn) PCW kielich fi 160	metr	64,87	0,00	64,87		
16	Rury kanal (zewn) PCW kielich fi 200	metr	298,25	0,00	298,25		
17	Rura gazowa PE-HD SDR-11 fi 400	metr	5,61	0,00	5,61		
18	Kolana kanal PVC fi 200	szt	1,00	0,00	1,00		
19	Trójniki kanal PVC fi 200	szt	8,00	0,00	8,00		
20	Kształtki kanal PVC 1-kielich fi 160	szt	13,00	0,00	13,00		
21	Stopnie żel do studzienek i kanałów	szt	51,10	0,00	51,10		
22	Włazy kanałowe żeliwne typ ciężki	szt	10,00	0,00	10,00		
23	Podpora toczna do rury ochronnej fi 200	szt	9,60	0,00	9,60		
24	Uszczelka gumowa płaska fi 200	szt	5,83	0,00	5,83		
25	Materiał pomocniczy	zł		0,00	1 278,20		
RAZEM							

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Urządzenie przewiertowe WP 30/60	m-g	14,16		
2	Zuraw samochodowy do 4 Mg	m-g	23,95		
3	Zuraw samochodowy 12-16 Mg	m-g	14,76		
4	Wyciąg do urobku ziemi elektr 0,18 Mg	m-g	14,16		
5	Srodek transportowy do 5,0 Mg	m-g	0,17		
6	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-g	0,53		
7	Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-g	23,84		
8	Samochód skrzyniowy 10-15 Mg	m-g	19,59		
9	Przyczepa dłuźycowa 10 Mg	m-g	0,96		
10	Spawarka wirująca 500 A	m-g	14,16		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie pozycji kosztorysu

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar
1	KNNR N001-01-11-01-00	Roboty pomiarowe przy trasie dróg w terenie równinnym	km	0,355
2	WYKOP A300-10-06-02-13	NS-Rob ziemne pionowe mechan z wywozem kat 3-4 z wymianą, zasypaniem, wywozem nadmiaru ziemi, zagęszczeniem (DN200)	metr	$(222,4 - 12 + 38,8 + 30,2) * 0,9 = 251,460$
3	WYKOP A300-10-08-02-13	NS-Rob ziemne pionowe ręczne z wywozem kat 3-4 z wymianą, zasypaniem, wywozem nadmiaru ziemi, zagęszczeniem (DN200)	metr	$(222,4 - 12 + 38,8 + 30,2) * 0,1 = 27,940$
4	WYKOP A300-10-06-02-13	NS-Rob ziemne pionowe mechan z wywozem kat 3-4 z wymianą, zasypaniem, wywozem nadmiaru ziemi, zagęszczeniem (DN160)	metr	$(2,7 + 6,1 + 5,9 + 6,3 + 4,9 + 4,9 + 3 + 5,4 + 4,9 + 5,4 + 4,8 + 4,7 + 4,6) * 0,9 = 57,240$
5	WYKOP A300-10-08-02-13	NS-Rob ziemne pionowe ręczne z wywozem kat 3-4 z wymianą, zasypaniem, wywozem nadmiaru ziemi, zagęszczeniem (DN160)	metr	$(2,7 + 6,1 + 5,9 + 6,3 + 4,9 + 4,9 + 3 + 5,4 + 4,9 + 5,4 + 4,8 + 4,7 + 4,6) * 0,1 = 6,360$
6	KNNR N004-14-13-01-00	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych fi 1000 głębokości 3 m	szt	10,000
7	KNNR N004-14-13-02-00	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych fi 1000 - za każde 0,5 m różnicy głębokości	szt	-17,000
8	KNNR N004-13-08-03-10	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC fi 200 łączony na wcisk w wykopie umocnionym	metr	$222,4 + 38,8 + 30,2 = 291,400$
9	KNNR N004-13-08-02-10	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC fi 160 łączony na wcisk w wykopie umocnionym	metr	$(2,7 + 6,1 + 5,9 + 6,3 + 4,9 + 4,9 + 3 + 5,4 + 4,9 + 5,4 + 4,8 + 4,7 + 4,6) = 63,600$
10	KNNR N004-13-22-03-11	Montaż trójnika PVC kanalizacyjne zewnętrzne łączone na wcisk fi 200 w wykopie umocnionym	szt	8,000
11	KNNR N004-13-21-03-11	Montaż kolana PVC kanalizacyjnego zewnętrznego łączonego na wcisk fi 200 w wykopie umocnionym - kaskada	szt	1,000
12	KNNR N004-13-08-03-10	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC fi 200 łączony na wcisk w wykopie umocnionym - kaskada	metr	$0,5 * 2 = 1,000$
13	KNNR N004-13-21-02-10	Montaż kształtek PVC kanalizacyjnych zewnętrznych łączonych na wcisk fi 160 w wykopie umocnionym - zaślepki	szt	13,000
14	KNNR 219-00-14-12-00	Rura ochronna /osłonowa/ PE fi 400	metr	5,500
15	KNNR N004-12-07-01-01	Przewiert maszyną do wierceń poziomych WP-30/60 długości do 20 m rurami fi 400 w gruncie kategorii 1/2	metr	12,000
16	KNNR N004-12-09-01-03	Przeciąganie rurociągu fi 200 w rurach ochronnych, płozy, manszety bez rur przewodowych	metr	12,000
17	KNNR N004-16-10-02-00	Próba szczelności kanałów rurowych fi 200 (długość 50 m)	szt	$(222,4 + 38,8 + 30,2) / 50 = 5,828$