

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi obsługującej tereny inwestycyjne w rejonie ul. Inwestorskiej w Kaliszu - etap 1
ADRES INWESTYCJI : 62-800 Kalisz, ul. Inwestorska
INWESTOR : Miejski Zarząd Dróg i Komunikacji
ADRES INWESTORA : 62-800 Kalisz, ul. Złota 43
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Biernacki

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% $R+Kp(R)$, $S+Kp(S)$
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R)$, M , $S+Kp(S)+Z(S)$)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze						
2	Roboty ziemne						
3	Roboty montażowe						
4	Roboty związane z odtworze- niem nawierzchni						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie kanalizacji	km		
d.1	0119-03	deszczowej			
	analogia				
		0.727	km	0.73	
				RAZEM	0.73
2		Roboty ziemne			
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w	m ³		
d.2	0206-02	gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	2003.46	
		2003.46		RAZEM	2003.46
3	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych	m ³		
d.2	0317-02	kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do			
		1.5 m	m ³	222.61	
		222.61		RAZEM	222.61
4	KNR 2-01	Załadunek mechaniczny nadmiaru ziemi uprzednio zmagazynowanej w hał-	m ³		
d.2	0212-05	dach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³	222.61	
		222.61		RAZEM	222.61
5	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow-	m ³		
d.2	0208-02	czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)			
		Krotność = 4	m ³	2226.07	
		2226.07		RAZEM	2226.07
6	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
d.2	0501-02		m ²	1086.76	
		1086.76		RAZEM	1086.76
7	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - podsypka	m ²		
d.2	0501-03	pod studnie	m ²	15.82	
		15.82		RAZEM	15.82
8	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II;	m ³		
d.2	0320-0401	głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m - obsypka 30 cm ponad wierzch rury	m ³	770.19	
		770.19		RAZEM	770.19
9	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10	m ³		
d.2	0230-01	m w gruncie kat. I-III - pozostała część wykopu (wraz z dostawą piasku)	m ³	1289.70	
		1289.70		RAZEM	1289.70
10	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.2	0236-01		m ³	2059.89	
		2059.89		RAZEM	2059.89
11	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wy-	m ²		
d.2	0322-02	praskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.	m ²	2791.68	
		2791.68		RAZEM	2791.68
3		Roboty montażowe			
12	KNNR 4	Kanały z rur żelbetowych łączonych na uszczelkę gumową o śr. 800 mm - wy-	m		
d.3	1312-06	kopy umocnione			
	z.sz.3.4.		m	364.50	
	9913-1			RAZEM	364.50
		364.5			
13	KNNR 4	Kanały z rur żelbetowych łączonych na uszczelkę gumową o śr. 400 mm - wy-	m		
d.3	1312-03	kopy umocnione			
	z.sz.3.4.		m	15.50	
	9913-1			RAZEM	15.50
		15.5			
14	KNNR 4	Kanały z rur żelbetowych łączonych na uszczelkę gumową o śr. 300 mm - wy-	m		
d.3	1312-02	kopy umocnione			
	z.sz.3.4.		m	99.00	
	9913-1			RAZEM	99.00
		99			
15	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m		
d.3	1308-02				
	z.sz.3.4.		m	248.00	
	9913-2			RAZEM	248.00
		248			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 4 d.3 1413-05 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie wraz z regulatorem przepływu	stud.		
		1	stud.	1.00	
				RAZEM	1.00
17	KNNR 4 d.3 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie	stud.		
		11	stud.	11.00	
				RAZEM	11.00
18	KNNR 4 d.3 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie	stud.		
		2	stud.	2.00	
				RAZEM	2.00
19	KNNR 4 d.3 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm	szt.		
		22	szt.	22.00	
				RAZEM	22.00
20	KNR-W 2-15 d.3 0227-05	Włazy kanałowe żeliwno-betonowe klasy D400	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
21	KNR-W 2-15 d.3 0227-05	Włazy kanałowe żeliwno-betonowe klasy C250	szt.		
		13	szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
22	KNR 2-18 d.3 0804-08	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 800 mm	m		
		364.5	m	364.50	
				RAZEM	364.50
23	KNR 2-18 d.3 0804-05	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 400 mm	m		
		15.5	m	15.50	
				RAZEM	15.50
24	KNR 2-18 d.3 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 300 mm	m		
		99	m	99.00	
				RAZEM	99.00
25	KNR 2-18 d.3 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm	m		
		248	m	248.00	
				RAZEM	248.00
26	KNNR 4 d.3 2017-03 analogia	Włączenie przykanalików w rurę betonową wraz z obsadzeniem uszczelki in situ	przej- ście		
		4	przej- ście	4.00	
				RAZEM	4.00
4		Roboty związane z odtworzeniem nawierzchni			
27	KNR-W 2-01 d.4 0225-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m ²		
		1090.5	m ²	1090.50	
				RAZEM	1090.50

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd.II 1987 biuletyny do 9 1996
3	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
4	ORGBUD wyd.IV 1993,biuletyny do 9 1996
5	WACETOB wyd.I 1998
6	WACETOB wyd.I 1997,errata z Zeszytu 3/2001

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty przygotowawcze				
1 d.1	KNR 2-01 0119-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie kanalizacji deszczowej	km	0.727 = 0.73		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Roboty ziemne				
2 d.2	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	2003.46		
3 d.2	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m ³	222.61		
4 d.2	KNR 2-01 0212-05	Załadunek mechaniczny nadmiaru ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³	222.61		
5 d.2	KNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m ³	2226.07		
6 d.2	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²	1086.76		
7 d.2	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - podsypka pod studnie	m ²	15.82		
8 d.2	KNR 2-01 0320-0401	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m - obsypka 30 cm ponad wierzch rury	m ³	770.19		
9 d.2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - pozostała część wykopu (wraz z dostawą piasku)	m ³	1289.70		
10 d.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	2059.89		
11 d.2	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.	m ²	2791.68		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		Roboty montażowe				
12 d.3	KNNR 4 1312-06 z.sz.3.4. 9913-1	Kanały z rur żelbetowych łączonych na uszczelkę gumową o śr. 800 mm - wykopy umocnione	m	364.5		
13 d.3	KNNR 4 1312-03 z.sz.3.4. 9913-1	Kanały z rur żelbetowych łączonych na uszczelkę gumową o śr. 400 mm - wykopy umocnione	m	15.5		
14 d.3	KNNR 4 1312-02 z.sz.3.4. 9913-1	Kanały z rur żelbetowych łączonych na uszczelkę gumową o śr. 300 mm - wykopy umocnione	m	99		
15 d.3	KNNR 4 1308-02 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m	248		
16 d.3	KNNR 4 1413-05 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie wraz z regulatorem przepływu	stud.	1		
17 d.3	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie	stud.	11		
18 d.3	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie	stud.	2		
19 d.3	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm	szt.	22		
20 d.3	KNR-W 2-15 0227-05	Włazy kanałowe żeliwno-betonowe klasy D400	szt.	1		
21 d.3	KNR-W 2-15 0227-05	Włazy kanałowe żeliwno-betonowe klasy C250	szt.	13		
22 d.3	KNR 2-18 0804-08	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 800 mm	m	364.5		
23 d.3	KNR 2-18 0804-05	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 400 mm	m	15.5		
24 d.3	KNR 2-18 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 300 mm	m	99		
25 d.3	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm	m	248		
26 d.3	KNNR 4 2017-03 analogia	Włączenie przykanalików w rurę betonową wraz z obsadzeniem uszczelki in situ	przejście	4		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		Roboty związane z odtworzeniem nawierzchni				
27 d.4	KNR-W 2-01 0225-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m ²	1090.5		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: