

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ulicy Noskowskiej
INWESTOR : Miejski Zarząd Dróg i Komunikacji
ADRES INWESTORA : ul. Złota 43, 62-800 Kalisz
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 w zakresie odtworzenia 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 deszczowej	km		
d.1	0119-03				
	analogia				
		0.110	km	0.11	
				RAZEM	0.11
2		Obsługa geodezyjna kanalizacji deszczowej - inwentaryzacja	kpl		
d.1	wycena indywidualna				
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
3		Oznakowanie robót (znaki drogowe organizacji ruchu dogowego, tablice informujące placu budowy)	kpl.		
d.1	wycena indywidualna				
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2		Roboty ziemne			
4	KNR 2-01	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		
d.2	0206-02				
		134.66	m ³	134.66	
				RAZEM	134.66
5	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m ³		
d.2	0317-02				
		33.67	m ³	33.67	
				RAZEM	33.67
6	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) Grunt uprzednio odspojony.	m ³		
d.2	0301-02				
	z.sz. 2.2				
		33.67	m ³	33.67	
				RAZEM	33.67
7	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.2	0208-02				
		Krotność = 4			
		168.33	m ³	168.33	
				RAZEM	168.33
8	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
d.2	0501-02				
		128	m ²	128.00	
				RAZEM	128.00
9	KNR 2-01	Zасыpywanie 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		
d.2	0320-0401				
		73.7	m ³	73.70	
				RAZEM	73.70
10	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - pozostała część wykopu (wraz z dostawą piasku)	m ³		
d.2	0230-01				
		75.43	m ³	75.43	
				RAZEM	75.43
11	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.2	0236-01				
		149.13	m ³	149.13	
				RAZEM	149.13
12	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
d.2	0322-02				
		246.4	m ²	246.40	
				RAZEM	246.40
3		Roboty montażowe			
13	KNNR 4	Kanały z rur HPP SN16 łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
d.3	1308-06				
	analogia				
		93	m	93.00	
				RAZEM	93.00
14	KNNR 4	Kanały z rur HPP SN16 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.3	1308-03				
	analogia				
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
15	KNNR 4	Kanały z rur HPP SN16 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.3	1308-02				
	analogia				
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
16	KNNR 4	Kształtki HPP kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 400 mm	szt		
d.3	1322-06				
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
17	KNNR 4 d.3 1322-05	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
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 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie wraz z regulatorem przepływu	stud.		
		1	stud.	1.00	
				RAZEM	1.00
20	KNNR 4 d.3 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
21	KNR 2-18 d.3 0804-05	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm	m		
		93	m	93.00	
				RAZEM	93.00
22	KNR 2-18 d.3 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m		
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
23	KNR 2-18 d.3 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. 160 mm	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
4		Roboty w zakresie odtworzenia nawierzchni			
24	KNNR 1 d.4 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		128	m ²	128.00	
				RAZEM	128.00

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	ORGBUD wyd.IV 1993 biuletyny do 9 1996

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	0.110 = 0.11		
2 d.1	wycena indywidualna	Obsługa geoodezyjna kanalizacji deszczowej - inwentaryzacja	kpl	1		
3 d.1	wycena indywidualna	Oznakowanie robót (znaki drogowe organizacji ruchu dogowego, tablice informujące placu budowy)	kpl.	1		

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				
4 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.samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³	134.66		
5 d.2	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m ³	33.67		
6 d.2	KNR 2-01 0301-02 z.sz. 2.2	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) Grunt uprzednio odspojony.	m ³	33.67		
7 d.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m ³	168.33		
8 d.2	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²	128		
9 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	73.7		
10 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	75.43		
11 d.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	149.13		
12 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.(szer.do 1m)	m ²	246.4		

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				
13 d.3	KNNR 4 1308-06 analogia	Kanały z rur HPP SN16 łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m	93		
14 d.3	KNNR 4 1308-03 analogia	Kanały z rur HPP SN16 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	2		
15 d.3	KNNR 4 1308-02 analogia	Kanały z rur HPP SN16 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	15		
16 d.3	KNNR 4 1322-06 analogia	Kształtki HPP kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 400 mm	szt	1		
17 d.3	KNNR 4 1322-05	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm	szt	2		
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 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie wraz z regulatorem przepływu	stud.	1		
20 d.3	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem	szt.	5		
21 d.3	KNNR 2-18 0804-05	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 400 mm	m	93		
22 d.3	KNNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 200 mm	m	2		
23 d.3	KNNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. 160 mm	m	15		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		Roboty w zakresie odtworzenia nawierzchni				
24 d.4	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²	128		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: