

Sanitarna

Budowa : ROZBUDOWA ULICY PIWONICKIEJ W KALISZU
Obiekt : Branża sanitarna

KOSZTORYS OFERTOWY

Data : 2019-03-11

Str: 1

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
1		Kanalizacja deszczowa grawitacyjna				
1.1		Roboty przygotowawcze				
1		KNR 2-01 0119-03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie kanalizacji deszczowej grawitacyjnej	1,010	km		
1.2		Roboty ziemne				
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	3 006,250	m3		
3		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	334,030	m3		
4		KNR 2-01 0212-05 Załadunek mechaniczny nadmiaru ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	334,030	m3		
5		KNNR 1 0208-02 Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	3 340,280	m3		
6		KNR 2-18 0501-02 Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	1 368,660	m2		
7		KNR 2-01 0320-0401 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	860,310	m3		
8		KNR 2-01 0230-01 Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - pozostała część wykopu (wraz z dostawą piasku)	2 274,670	m3		
9		KNR 2-01 0236-01 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	3 134,980	m3		
10		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.	4 052,120	m2		
11		KNNR 1 0527-01 Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	37,000	kpl.		
12		KNNR 1 0527-06 Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	37,000	kpl.		
13		KNNR 1 0529-01 Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów	22,000	kpl.		
14		KNNR 1 0529-06 Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów	22,000	kpl.		
1.3		Roboty montażowe				
15		4 1307-07 z.sz. Kanały z rur polietylenowych o śr. nominalnej 800 mm - wykopy umocnione	97,500	m		
16		4 1307-05 z.sz. Kanały z rur polietylenowych o śr. nominalnej 600 mm - wykopy umocnione	210,500	m		

Sanitarna

1. Kanalizacja deszczowa grawitacyjna
1.3. Roboty montażowe

Data : 2019-03-11

Str: 2

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
17		4 1307-04 z.sz. Kanały z rur polietylenowych o śr. nominalnej 500 mm - wykopy umocnione	150,500	m		
18		4 1307-03 z.sz. Kanały z rur polietylenowych o śr. nominalnej 400 mm - wykopy umocnione	121,500	m		
19		4 1307-02 z.sz. Kanały z rur polietylenowych o śr. nominalnej 300 mm - wykopy umocnione	105,000	m		
20		4 1308-03 z.sz. Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	103,000	m		
21		4 1308-02 z.sz. Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	220,500	m		
22		4 1321-03 z.sz. Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	10,000	szt		
23		4 1320-05 z.sz. Kształtki polietylenowe o śr. 600 mm - wykopy umocnione	4,000	szt		
24		4 1320-04 z.sz. Kształtki polietylenowe o śr. 500 mm - wykopy umocnione	3,000	szt		
25		4 1320-03 z.sz. Kształtki polietylenowe o śr. 400 mm - wykopy umocnione	1,000	szt		
26		4 1320-02 z.sz. Kształtki polietylenowe o śr. 300 mm - wykopy umocnione	2,000	szt		
27		KNNR 4 1413-05 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie	1,000	stud.		
28		KNNR 4 1413-05 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie (zwieńczenie konstrukcji 3 stud. płytami pokrywowymi gr. 20cm i pierścieniami dystansowymi)	5,000	stud.		
29		KNNR 4 1413-03 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie	9,000	stud.		
30		KNNR 4 1413-01 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie (zwieńczenie konstrukcji 2 stud. płytami pokrywowymi gr. 20cm i pierścieniami dystansowymi)	6,000	stud.		
31		KNNR 4 1424-02 Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm	37,000	szt.		
32		KNR-W 2-15 0227-05 WACETOB wyd.I 1998 Włazy kanałowe żeliwno-betonowe klasy D400	9,000	szt.		
33		KNR-W 2-15 0227-05 WACETOB wyd.I 1998 Włazy kanałowe żeliwno-betonowe klasy C250	12,000	szt.		
34		KNR 2-28 0608-01 MRiGŻ wyd.I 1997 Regulator przepływu na dnie studni rewizyjnej	2,000	kpl.		
35		KNR 2-18 0804-08 Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 800 mm	97,500	m		
36		KNR 2-18 0804-07 Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 600 mm	210,500	m		

Sanitarna

1. Kanalizacja deszczowa grawitacyjna
1.3. Roboty montażowe

Data : 2019-03-11

Str: 3

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
37		KNR 2-18 0804-06 Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 500 mm	150,500	m		
38		KNR 2-18 0804-05 Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 400 mm	121,500	m		
39		KNR 2-18 0804-04 Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 300 mm	105,000	m		
40		KNR 2-18 0804-02 Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	103,000	m		
41		KNR 2-18 0804-01 Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm	220,500	m		
1.4		Roboty związane z odtworzeniem nawierzchni				
42		KNR-W 2-01 0225-02 Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	1 504,500	m2		
2		Kanalizacja deszczowa tłoczna				
2.5		Roboty przygotowawcze				
43		KNR 2-01 0119-03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie kanalizacji deszczowej tłocznej	0,230	km		
2.6		Roboty ziemne				
44		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	244,530	m3		
45		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	27,170	m3		
46		KNR 2-01 0212-05 Załadunek mechaniczny nadmiaru ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	27,170	m3		
47		KNNR 1 0208-02 Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	271,700	m3		
48		KNR 2-18 0501-01 Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	181,440	m2		
49		KNR 2-01 0320-0401 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	72,260	m3		
50		KNR 2-01 0230-01 Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - pozostała część wykopu (wraz z dostawą piasku)	181,290	m3		
51		KNR 2-01 0236-01 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	253,550	m3		
52		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.	618,240	m2		

Sanitarna

2. Kanalizacja deszczowa tłoczna
2.6. Roboty ziemne

Data : 2019-03-11

Str: 4

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
53		KNNR 1 0527-01 Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	8,000	kpl.		
54		KNNR 1 0527-06 Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	8,000	kpl.		
55		KNNR 1 0529-01 Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów	4,000	kpl.		
56		KNNR 1 0529-06 Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów	4,000	kpl.		
57		1 0603-01 analo Pompowanie wody z dna wykopu	6,000	godz.		
2.7		Roboty montażowe				
58		4 1009-04 z.sz. Montaż rurociągów z rur polietylenowych o śr.zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione	186,000	m		
59		4 1009-04 z.sz. Montaż rurociągów z rur polietylenowych typu RC o śr.zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione	39,000	m		
60		4 1010-04 z.sz. Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 110 mm - wykopy umocnione	19,000	złącz.		
61		4 1011-04 z.sz. Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm - wykopy umocnione	10,000	złącz.		
62		4 1012-02 z.sz. Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione	1,000	szt		
63		KNNR 4 1112-06 Zasuwa nożowa z obudową o śr. 300 mm	1,000	kpl.		
64		Dostawa, montaż, sprawdzenie i uruchomienie przepompowni ścieków (wraz z szafą sterowniczą oraz elementami wyposażenia wewnętrznego)	1,000	kpl		
65		KNR 2-02 1917-04 Fundament pod szafę sterowniczą przepompowni	0,350	m3		
66		KNR-W 2-19 0102-01 Oznakowanie trasy kanalizacji tłocznej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	225,000	m		
67		KNNR 4 1606-01 Próba wodna szczelności kanalizacji tłocznej z rur typu PE, PEHD o śr. do 110 mm	1,130	200m -1		
2.8		Roboty związane z odtworzeniem nawierzchni				
68		KNR-W 2-01 0225-02 Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	337,500	m2		

R A Z E M :

--- Koniec wydruku ---

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : ROZBUDOWA ULICY PIWONICKIEJ W KALISZU

Obiekt : Branża sanitarna

Sanitarna

Inwestor : Miejski Zarząd Dróg i Komunikacji
62-800 Kalisz, ul. Złota 43

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT % : zł

Wartość robót ogółem : zł

Słownie :

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów zakupu materiałów Kz : %

Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M + Kz) + % od (S + Kp_S)

Planowany termin realizacji : od do

Podstawa wyceny :

Opracował : Data :

Sprawdził : Data :

Inwestor :

Wykonawca :

Egz. nr:.....

Sanitarna

Budowa : ROZBUDOWA ULICY PIWONICKIEJ W KALISZU
Obiekt : Branża sanitarna

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str: 1

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
1	Kanalizacja deszczowa grawitacyjna	
1.1	Roboty przygotowawcze	
1.2	Roboty ziemne	
1.3	Roboty montażowe	
1.4	Roboty związane z odtworzeniem nawierzchni	
Razem : Kanalizacja deszczowa grawitacyjna		
2	Kanalizacja deszczowa tłoczna	
2.5	Roboty przygotowawcze	
2.6	Roboty ziemne	
2.7	Roboty montażowe	
2.8	Roboty związane z odtworzeniem nawierzchni	
Razem : Kanalizacja deszczowa tłoczna		
Wartość kosztorysowa robót :		

Inwestor :

Wykonawca :