
KOSZTORYS OFERTOWY KANALIZACJI DESZCZOWEJ

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA ODCINKA DROGI PUBLICZNEJ, OD UL. INŻYNIERSKIEJ DO WYSOKOŚCI BUDYNKU
PRZY UL. WROTKOWSKIEJ 2A W LUBLINIE WRAZ Z BUDOWĄ KANALIZACJI DESZCZOWEJ I
OŚWIETLENIA ULICZNEGO, PRZEBUDOWĄ ODCINKA UL. INŻYNIERSKIEJ
ADRES INWESTYCJI : Lublin, ul. Inżynierska/Wrotkowska
INWESTOR : Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie
ADRES INWESTORA : 20 – 401 Lublin, ul. Krochmalna 13J

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1			SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ				
1.1			Roboty ziemne				
1 d.1. 1	B.8.4	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	172.600		
2 d.1. 1	B.8.4	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²	123.450		
3 d.1. 1	B.8.4	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 8	m ²	123.450		
4 d.1. 1	B.8.4	KNR 2-31 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²	123.450		
5 d.1. 1	B.8.4	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	89.500		
6 d.1. 1	B.8.4	KNR AT-11 0107-01 analogia	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu typu box	m ³	126.401		
7 d.1. 1	B.8.4	KNR AT-11 0104-02	Wykopy liniowe na odkład o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box - koparka 0,60 m ³	m ³	504.567		
8 d.1. 1	B.8.4	KNR AT-11 0112-01 analogia	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu klatkowym w gruncie kat. I-II dla głębokości wykopu do 2,8 m - podsypka 20 cm + obsypka Dz+ zasypka piaskowa 30 cm ponad wierzch rury, piaskiem dowiezionym	m ³	127.510		
9 d.1. 1	B.8.4	KNR AT-11 0109-01 analogia	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu typu box - zasypka pod ulicami i chodnikami piaskiem dowiezionym	m ³	455.740		
10 d.1. 1	B.8.4	KNR AT-11 0108-01 analogia	Nakłady uzupełniające z tytułu transportu piasku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m ³ , grunt kat I-II	m ³	583.250		
11 d.1. 1	B.8.4	KNR AT-11 0108-04 analogia	Nakłady uzupełniające z tytułu transportu piasku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po terenie lub drogach gruntowych; grunt kat I-II; łącznie na odl. 3 km Krotność = 4	m ³	583.250		
12 d.1. 1	B.8.4	KNR AT-11 0108-02	Nakłady uzupełniające z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,75 m ³ , grunt kat III	m ³	630.968		
13 d.1. 1	B.8.4	KNR AT-11 0108-07	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po drogach utwardzonych; grunt kat IV	m ³	630.968		
Razem dział: Roboty ziemne							
1.2			Roboty instalacyjne				
14 d.1. 2	B.8.4	KNR 4-05I 0410-06 analogia	Demontaż pokrywy nadstudziennej żelbetowej z włazem	kpl.	4.000		
15 d.1. 2	B.8.4	KNR 4-05I 0411-03 analogia	Demontaż częściowy studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm (demontaż wpustów ulicznych, płyty pokrywowej i pierścieni fundamentowych odciążających)	kpl.	2.000		
16 d.1. 2	B.8.4	KNR AT-17 0104-05 analogia	Cięcie piłą diamentową kręgów z betonu zbrojonego o grubości do 20 cm;	m ²	2.896		
17 d.1. 2	B.8.4	KNR 2-31 1406-03	Regulacja wysokościowa studni dla włazów kanałowych - obetonowanie dociętego kręgu do wysokości płyty pokrywowej betonem C16/20	szt.	6.000		
18 d.1. 2	B.8.4	KNR-W 2-18 0523-06 analogia	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa dla studni DN1200 mm	kpl.	3.000		
19 d.1. 2	B.8.4	KNR-W 2-18 0523-06 analogia	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa dla studni DN1500 mm	kpl.	1.000		
20 d.1. 2	B.8.4	KNR-W 2-18 0523-06 analogia	Płyty pokrywowe i pierścienie fundamentowe odciążające dla studzienek ściekowych osadnikowych DN 500	kpl.	2.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
21 d.1. 2	B.8.4	KNR-W 2-18 0529-02	Osadzenie włazu klasy D400 wg PN-EN 124 z podwójnym zamknięciem ryglowym wg PN-EN 124 (wymiana włazu) - pierścień wyrównawczy 6 cm - pierścień wyrównawczy 8 cm	szt	1.000		
22 d.1. 2	B.8.4	KNR-W 2-18 0529-02	Osadzenie włazu klasy D400 wg PN-EN 124 z zamknięciem zatraskowym wg PN-EN 124 (wymiana włazu) - pierścień wyrównawczy 6 cm - pierścień wyrównawczy 8 cm	szt	3.000		
23 d.1. 2	B.8.4	KNR-W 2-18 0529-01	Osadzenie wpustu ściekowego ulicznego żeliwnego z zawiasami i rygłem kl. D400 wg PN-EN124 (wymiana wpustu)	szt.	2.000		
24 d.1. 2	B.8.4	KNR 4-05I 0221-01 analogia	Demontaż skrzynki ulicznej dla armatury podziemnej z obudową	kpl.	1.000		
25 d.1. 2	B.8.4	KNR-W 2-18 0213-01 analogia	Regulacja wysokościowa wraz z wymianą skrzynki na zasuwę wodociągową, wymiana trzpienia	kpl.	1.000		
26 d.1. 2	B.8.4	KNR 4-05I 0227-01 analogia	Demontaż skrzynki ulicznej dla hydrantu podziemnego	kpl.	1.000		
27 d.1. 2	B.8.4	KNR-W 2-18 0213-01 analogia	Skrzynka uliczna do dla hydrantu podziemnego	kpl.	1.000		
28 d.1. 2	B.8.4	KNR-W 2-18 0408-03 z.sz.3.4. 9908	Rury do kanalizacji deszczowej z polipropylenu PP o sztywności obwodowej SN8 dn 200 mm - wykopy umocnione	m	19.300		
29 d.1. 2	B.8.4	KNR-W 2-18 0408-05 z.sz.3.4. 9908	Rury do kanalizacji deszczowej z polipropylenu PP o sztywności obwodowej SN8 dn 300 mm - wykopy umocnione	m	34.800		
30 d.1. 2	B.8.4	KNR-W 2-18 0408-06 z.sz.3.4. 9908	Rury do kanalizacji deszczowej z polipropylenu PP o sztywności obwodowej SN8 dn 400 mm - wykopy umocnione	m	77.200		
31 d.1. 2	B.8.4	KNR-W 2-18 0524-02	Wpust ściekowy uliczny żeliwny z zawiasami i rygłem kl. D400 wg PN-EN124 zamontowany na studzienkach ściekowych osadnikowych dn 500 mm z betonu klasy C35/45 - wpust płaski Hp=1,6 m	szt.	4.000		
32 d.1. 2	B.8.4	KNR-W 2-18 0513-03	Studzienka rewizyjna DN 1200 mm z kręgów betonowych łączonych na uszczelkę, z monolitycznym dnem szczelnym żelbetowym, pokrywą nadstudzienną żelbetową z otworem dn 600, z włazem dn 600 kl. D400 wg PN-EN 124 o głębokości 3m - w gotowym wykopie	stud.	1.000		
33 d.1. 2	B.8.4	KNR-W 2-18 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.	-1.000		
34 d.1. 2	B.8.4	KNR-W 2-18 0513-05	Studzienka rewizyjna DN 1500 mm z kręgów betonowych łączonych na uszczelkę, z monolitycznym dnem szczelnym żelbetowym, zwężką żelbetową z otworem dn 600, z włazem dn 600 kl. D400 wg PN-EN 124 w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.	6.000		
35 d.1. 2	B.8.4	KNR-W 2-18 0513-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.	6.000		
36 d.1. 2	B.8.4	KNR 2-18 0504-02	Podłoża betonowe o grubości 10 cm pod wpusty i studnie	m ²	22.860		
37 d.1. 2	B.8.4	KNR-W 2-18 0422-02 z.sz.3.4. 9908	Kształtki kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - złączka przejściowa PP160/kielich PVC 160 - wykopy umocnione	szt	3.000		
38 d.1. 2	B.8.4	KNR-W 2-18 0422-02 z.sz.3.4. 9908	Kształtki kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - nasuwka PVC 160 - wykopy umocnione	szt	3.000		
39 d.1. 2	B.8.4	KNR-W 2-18 0112-03 analogia	Element kaskady wewnętrznej - trójnik 90st PE 100 PN6 SDR26 dn 160x6,2 mm	szt.	3.000		
40 d.1. 2	B.8.4	KNR-W 2-18 0109-07	Element kaskady wewnętrznej - rura pionowa PE 100 PN6 SDR26 dn 160x6,2 mm	m	4.800		
41 d.1. 2	B.8.4	KNR-W 2-18 0112-03 analogia	Element kaskady wewnętrznej - łuk 90st PE 100 PN6 SDR26 dn 160x6,2 mm	szt.	3.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
42 d.1. 2	B.8.4	KNR-W 2-18 0422-03 z.sz.3.4. 9908	Kształtki kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - złączka przejściowa PP200/kielich PVC 200 - wykopy umocnione	szt.	4.000		
43 d.1. 2	B.8.4	KNR-W 2-18 0422-03 z.sz.3.4. 9908	Kształtki kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - nasuwka PVC 200 - wykopy umocnione	szt.	4.000		
44 d.1. 2	B.8.4	KNR-W 2-18 0112-03 analogia	Element kaskady wewnętrznej - trójnik 90st PE 100 PN6 SDR26 dn 200x7,7 mm	szt.	4.000		
45 d.1. 2	B.8.4	KNR-W 2-18 0109-09	Element kaskady wewnętrznej - rura pionowa PE 100 PN6 SDR26 dn 200x7,7 mm	m	6.500		
46 d.1. 2	B.8.4	KNR-W 2-18 0112-03 analogia	Element kaskady wewnętrznej - łuk 90st PE 100 PN6 SDR26 dn 200x7,7 mm	szt.	4.000		
47 d.1. 2	B.8.4	KNR-W 2-18 0422-05 z.sz.3.4. 9908	Kształtki kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm - złączka przejściowa PP300/kielich PVC 315 - wykopy umocnione	szt.	2.000		
48 d.1. 2	B.8.4	KNR-W 2-18 0422-05 z.sz.3.4. 9908	Kształtki kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm - nasuwka PVC 315 - wykopy umocnione	szt.	2.000		
49 d.1. 2	B.8.4	KNR-W 2-18 0112-05 analogia	Element kaskady wewnętrznej - trójnik 90st PE 100 PN6 SDR26 dn 315x12,1 mm	szt.	2.000		
50 d.1. 2	B.8.4	KNR-W 2-18 0109-13	Element kaskady wewnętrznej - rura pionowa PE 100 PN6 SDR26 dn 315x12,1 mm	m	2.600		
51 d.1. 2	B.8.4	KNR-W 2-18 0112-05 analogia	Element kaskady wewnętrznej - łuk 90st PE 100 PN6 SDR26 dn 315x12,1 mm	szt.	2.000		
52 d.1. 2	B.8.4	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu do 4.0 m	kpl.	4.000		
53 d.1. 2	B.8.4	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu do 4.0 m	kpl.	4.000		
54 d.1. 2	B.8.4	KNR-W 2-19 0306-04	Rura osłonowa dwudzielna A110(160)PS, L=2,0m	kpl.	4.000		
55 d.1. 2	B.8.4	KNR-W 2-20 0113-07 analogia	Przejścia szczelne przez ścianę betonową o grubości 15-20 cm dla rurociągów o śr. 200 mm	szt.	4.000		
56 d.1. 2	B.8.4	KNR-W 2-20 0113-08 analogia	Przejścia szczelne przez ścianę betonową o grubości 15-20 cm dla rurociągów o śr. 300 mm	szt.	4.000		
57 d.1. 2	B.8.4	KNR-W 2-20 0113-08 analogia	Przejścia szczelne przez ścianę betonową o grubości 15-20 cm dla rurociągów o śr. 400 mm	szt.	10.000		
58 d.1. 2	B.8.4	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	4.000		
59 d.1. 2	B.8.4	KNR-W 2-18 0706-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.	2.000		
60 d.1. 2	B.8.4	KNR-W 2-18 0706-05	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm	odc. -1 prób.	5.000		
Razem dział: Roboty instalacyjne							
Razem dział: SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie: