

KOSZTORYS OFERTOWY

TOM VI, VIII Kanalizacja deszczowa, Gaz

Etap II - "Rozbudowa skrzyżowania ul. Bp. M. Jaworskiego z ul. J. Piłsudskiego i ul. G. Zapolskiej w Kielcach"

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe

Lp.	Nr spec.tech n.	Podstawa	Opis	Jedn. Przed m	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	D - 03.02.01		SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ				
1.1	D - 03.02.01	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE I OBIEKTOWE - KOD CPV: 45111200-0 - DLA ROBÓT ROZBIÓRKOWYCH				
1 d.1.1	D - 03.02.01	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.	km	0,039		
2 d.1.1	D - 03.02.01	KNR 2-01 0206-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 25 km.	m3	156,000		
3 d.1.1	D - 03.02.01	KNKRB 1 0108-01	Mechaniczne odszpajanie skał w wykopach i przekopach w kat.gruntu V.	m3	89,700		
4 d.1.1	D - 03.02.01	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m).	m2	156,000		
5 d.1.1	D - 03.02.01	KNR 2-01 0230-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV.	m3	156,000		
6 d.1.1	D - 03.02.01	KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00.	m3	156,000		
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE I OBIEKTOWE - KOD CPV: 45111200-0 - DLA ROBÓT ROZBIÓRKOWYCH							
1.2	D - 03.02.01	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE I OBIEKTOWE - KOD CPV: 45111200-0 - DLA ROBÓT MONTAŻOWYCH				
7 d.1.2	D - 03.02.01	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.	km	0,139		
8 d.1.2	D - 03.02.01	KNR 2-01 0206-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 25 km.	m3	875,700		
9 d.1.2	D - 03.02.01	KNKRB 1 0108-01	Mechaniczne odszpajanie skał w wykopach i przekopach w kat.gruntu V.	m3	695,000		
10 d.1.2	D - 03.02.01	KNR 2-01 0206-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 25 km - poszerzenia na studnie.	m3	88,200		
11 d.1.2	D - 03.02.01	KNKRB 1 0108-01	Mechaniczne odszpajanie skał w wykopach i przekopach w kat.gruntu V - poszerzenia na studnie.	m3	70,000		
12 d.1.2	D - 03.02.01	KNR 2-01 0301-03 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 25 km (kat. gruntu IV).	m3	97,300		
13 d.1.2	D - 03.02.01	KNR 2-01 0301-03 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 25 km (kat. gruntu IV) - poszerzenia na studnie.	m3	9,800		

14 d.1.2	D - 03.02.01	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szer. do 1 m).	m2	973,000		
15 d.1.2	D - 03.02.01	KNR 2-01 0211-03 0214-04 analogia	Przywóz piasku do zasypywania wykopów z transportem samochodami samowyladowczymi na odległość 25 km.	m3	1071,000		
16 d.1.2	D - 03.02.01	KNR-W 2- 18 0511- 03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm.	m3	55,600		
17 d.1.2	D - 03.02.01	KNR 2-18 0501-04 analogia	Podłoża pod studnie i komory z materiałów sypkich o grubości 25 cm.	m2	3,938		
18 d.1.2	D - 03.02.01	KNR 2-01 0230-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV.	m3	1011,462		
19 d.1.2	D - 03.02.01	KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00.	m3	1071,000		
20 d.1.2	D - 03.02.01	KNR 2-01 0212-08 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 25 km.	m3	59,538		
21 d.1.2	D - 03.02.01	KNR 2-01 0605-01 analogia	Pompowanie wody z wykopów w przypadku wystąpienia wód gruntowych (w/g dziennika pompowań).	godz.	20,000		
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE I OBIEKTOWE - KOD CPV: 45111200-0 - DLA ROBÓT MONTAŻOWYCH							
1.3	D - 03.02.01	45332000- 3	ROBOTY DEMONTAŻOWE I NAPRAWCZE - SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ - KOD CPV: 45332000-3				
22 d.1.3	D - 03.02.01	KNR 4-05I 0313-01 analogia	Demontaż rurociągu PVC o średnicy 160-200 mm.	m	35,000		
23 d.1.3	D - 03.02.01	KNR 4-05I 0313-03 analogia	Demontaż rurociągu PVC o średnicy nominalnej 300 mm.	m	3,000		
24 d.1.3	D - 03.02.01	KNR 4-05I 0313-05 analogia	Demontaż rurociągu PVC o średnicy nominalnej 400 mm.	m	1,000		
25 d.1.3	D - 03.02.01	KNR 4-05I 0410-06 analogia	Demontaż kominów włączowych - pokrywy nadstudienne żelbetowe z pierścieniem odciążającym i włazem.	kpl.	8,000		
26 d.1.3	D - 03.02.01	KNR 4-05I 0411-01 analogia	Demontaż wpustów ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem.	kpl.	8,000		
27 d.1.3	D - 03.02.01	KNR 4-04 1103-04 1103-05 analogia	Wywiezienie + utylizacja odpadów budowlanych (przewodów PVC) przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 25 km (dotyczy poz. 22-24).	m3	2,500		
28 d.1.3	D - 03.02.01	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie + utylizacja gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 25 km (dotyczy poz. 23 - 24).	m3	30,400		
29 d.1.3	D - 03.02.01	KNR-W 2- 18 0530- 03 analogia	Remont kinet i spoczników, włączeń przyłączy o objętości betonu do 1.5 m3 - elementy żelbetowe.	m3	6,000		
30 d.1.3	D - 03.02.01	KNR 2-18 0613-05 analogia	Montaż na istniejących studniach nowych włazów wraz z płytą przykrywającą, montaż drabinek stalowych.	stud.	8,000		
31 d.1.3	D - 03.02.01	KSNR 6 1305-03	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.2 do 0.3 m3 - regulacja do różnicy wysokości 50 cm (13 szt. studni).	m3	6,500		

32 d.1.3	D - 03.02.01	KNR-W 2- 18 0205- 02 analogia	Regulacja obudowy i skrzynek ulicznych zasuw wodociągowych do nowej niwelety terenu.	kpl.	2,000		
33 d.1.3	D - 03.02.01	KNR 4-05II 0102-02 analogia	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.30 m wypełnionych osadem do 1/2 wysokości kanału.	m	36,000		
34 d.1.3	D - 03.02.01	Kalkulacja indywidual na	Naprawa kanału o średnicy 300 mm metodą bezwykopową Paker.	m	2,000		
35 d.1.3	D - 03.02.01	Kalkulacja indywidual na	Naprawa kanału o średnicy 400 mm metodą bezwykopową Paker.	m	0,500		
36 d.1.3	D - 03.02.01	Kalkulacja indywidual na	Inspekcja TV istniejących kanałów fi300 oraz fi 400 na całej długości.	m	284,000		
Razem dział: ROBOTY DEMONTAŻOWE I NAPRAWCZE - SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ - KOD CPV:							
1.4	D - 03.02.01	45332000- 3	ROBOTY MONTAŻOWE - SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ - KOD CPV: 45332000-3				
37 d.1.4	D - 03.02.01	KNR-W 2- 18 0407- 01 z.sz.3.4. 9908 analogia	Kanały z rur PP o śr. nominalnej 200 mm - wykopy umocnione.	m	102,700		
38 d.1.4	D - 03.02.01	KNR-W 2- 18 0407- 02 z.sz.3.4. 9908 analogia	Kanały z rur PP o śr. nominalnej 300 mm - wykopy umocnione.	m	35,200		
39 d.1.4	D - 03.02.01	KNR-W 2- 18 0407- 03 z.sz.3.4. 9908 analogia	Kanały z rur PP o śr. nominalnej 400 mm - wykopy umocnione.	m	1,000		
40 d.1.4	D - 03.02.01	KNR-W 2- 18 0420- 01/02 z.sz.3.4. 9908 analogia	Mufy uszczelniające do studni betonowych o śr. nominalnej 200 mm - wykopy umocnione.	szt.	15,000		
41 d.1.4	D - 03.02.01	KNR-W 2- 18 0420- 01/02 z.sz.3.4. 9908 analogia	Mufy uszczelniające do studni betonowych o śr. nominalnej 300 mm - wykopy umocnione.	szt.	3,000		
42 d.1.4	D - 03.02.01	KNR-W 2- 18 0420- 01/02 z.sz.3.4. 9908 analogia	Trójnik PP 315/200 o śr. nominalnej 315 mm - wykopy umocnione - interpolacja.	szt.	1,000		
43 d.1.4	D - 03.02.01	KNR 9-18 0203-01 z.sz. 1.7 analogia	Kształtki kanalizacyjne do połączeń siodłowych o śr. 200 mm - włączenie się do istniejącej sieci fi300 - fi315 za pomocą przyłącza siodłowego.	szt.	6,000		
44 d.1.4	D - 03.02.01	KNR 9-18 0203-01 z.sz. 1.7 analogia	Kształtki kanalizacyjne do połączeń siodłowych o śr. 200 mm - włączenie się do istniejącej sieci fi400 za pomocą przyłącza siodłowego.	szt.	1,000		
45 d.1.4	D - 03.02.01	KNR-W 2- 18 0420- 02 z.sz.3.4. 9908 analogia	Połączenie rur PP z rurami betonowymi o śr. nominalnej 300 mm (uszczelnienie łańcuchem) - wykopy umocnione.	szt.	6,000		

46 d.1.4	D - 03.02.01	KNR-W 2-18 0420-03 z.sz.3.4. 9908	Połączenie rur PP z rurami betonowymi o śr. nominalnej 400 mm (uszczelnienie łańcuchem) - wykopy umocnione.	szt	2,000		
47 d.1.4	D - 03.02.01	KNR 4-01 0209-01 analogia	Przebiecie otworów w studniach o grubości do 10 cm.	m2	1,500		
48 d.1.4	D - 03.02.01	KNR-W 2-18 0510-04/03 analogia	Podłoża betonowe pod studnie o grubości 25 cm.	m3	3,938		
49 d.1.4	D - 03.02.01	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m.	stud.	2,000		
50 d.1.4	D - 03.02.01	KNR-W 2-18 0530-03 analogia	Wykonanie fundamentu pod studnie + dno + ścianki studni do wysokości kanału na istniejących przewodach kanalizacji deszczowej (5 szt. studni o średnicy 1200 mm).	m3	7,500		
51 d.1.4	D - 03.02.01	KNR 2-18 0613-03 analogia	Kręgi betonowe do studni wykonywanych na istniejących przewodach kanalizacji deszczowej o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m.	stud.	5,000		
52 d.1.4	D - 03.02.01	KNR-W 2-18 0510-04/03 analogia	Podłoża betonowe pod wpust o grubości 20 cm.	m3	2,432		
53 d.1.4	D - 03.02.01	KNR 2-18 0625-02 analogia	Wpust uliczny ściekowy z osadnikiem.	szt.	19,000		
54 d.1.4	D - 03.02.01	KNR-W 2-18 0530-03 analogia	Zaślepienie istniejącego otworu w studni po zlikwidowanym przewodzie o objętości betonu do 1.5 m3 - elementy żelbetowe.	m3	1,000		
55 d.1.4	D - 03.02.01	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m.	kpl.	9,000		
56 d.1.4	D - 03.02.01	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m.	kpl.	9,000		
57 d.1.4	D - 03.02.01	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m.	kpl.	4,000		
58 d.1.4	D - 03.02.01	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m.	kpl.	4,000		
59 d.1.4	D - 03.02.01	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm.	lc. -1 pró	1,000		
60 d.1.4	D - 03.02.01	KNR-W 2-18 0706-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm.	lc. -1 pró	1,000		
61 d.1.4	D - 03.02.01	KNR-W 2-18 0706-05	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm.	lc. -1 pró	1,000		
62 d.1.4	D - 03.02.01	Kalkulacja indywidualna	Inspekcja TV wykonanych kanałów wraz z przykanalikami.	m	138,900		
Razem dział: ROBOTY MONTAŻOWE - SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ - KOD CPV: 45332000-3							
Razem dział: SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ							
2	D - 01.04.01		SIEĆ GAZOWA				
2.1	D - 01.04.01	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE I OBIEKTOWE - KOD CPV: 45111200-0 - DLA ROBÓT MONTAŻOWYCH				
63 d.2.1	D - 01.04.01	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.	km	0,020		
64 d.2.1	D - 01.04.01	KNR 2-01 0206-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 25 km.	m3	40,500		

65 d.2.1	D - 01.04.01	KNR 2-01 0301-03 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 25 km (kat. gruntu IV).	m3	4,500		
66 d.2.1	D - 01.04.01	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m).	m2	60,000		
67 d.2.1	D - 01.04.01	KNR 2-01 0211-03 0214-04 analogia	Przywóz piasku do zasypania wykopów z transportem samochodami samowyładowczymi na odległość 25 km.	m3	45,000		
68 d.2.1	D - 01.04.01	KNR-W 2- 18 0511- 03 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm.	m3	6,000		
69 d.2.1	D - 01.04.01	KNR 2-01 0230-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV.	m3	39,000		
70 d.2.1	D - 01.04.01	KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00.	m3	45,000		
71 d.2.1	D - 01.04.01	KNR 2-01 0212-08 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 25 km.	m3	6,000		
72 d.2.1	D - 01.04.01	KNR 2-01 0605-01 analogia	Pompowanie wody z wykopów w przypadku wystąpienia wód gruntowych (w/g dziennika pompowań).	godz.	5,000		
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE I OBIEKTOWE - KOD CPV: 45111200-0 - DLA ROBÓT MONTAŻOWYCH							
2.2	D - 01.04.01	45333000- 0	ROBOTY MONTAŻOWE - SIEĆ GAZOWA - KOD CPV: 45333000-0				
73 d.2.2	D - 01.04.01	KNR-W 2- 19 0119- 02	Rury ochronne o śr. nominalnej 200 mm.	m	3,500		
74 d.2.2	D - 01.04.01	KNR-W 2- 19 0119- 04	Rury ochronne o śr. nominalnej 300 mm.	m	6,000		
75 d.2.2	D - 01.04.01	KNR-W 2- 19 0304- 08 z.sz.2.5. 9905-03 z.sz.2.5. 9905-04 analogia	Regulacja obudowy i skrzynek ulicznych zasuw gazowych do nowej niwelety terenu.	szt.	7,000		
Razem dział: ROBOTY MONTAŻOWE - SIEĆ GAZOWA - KOD CPV: 45333000-0							
Razem dział: SIEĆ GAZOWA							
Wartość netto:							