

---

# KOSZTORYS OFERTOWY

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45113000-2 Roboty na placu budowy  
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi nr 627 ul. Ostrowska w Ostrołęce  
ADRES INWESTYCJI : Ulica Ostrowska w Ostrołęce  
INWESTOR : Urząd Miejski w Ostrołęce  
ADRES INWESTORA : Plac Gen. J. Bema 1  
BRANŻA : SANITARNA - kanalizacja deszczowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : .....  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : .....  
DATA OPRACOWANIA : .....

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
.....

Data zatwierdzenia



[illegible]



Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	ST D- d.1. 03.02.01 1.3	KNNR 4 1308-03 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione  624.0	m  m	  624.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>624.00</b>
21	ST D- d.1. 03.02.01 1.3	KNNR 4 1308-04 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm - wykopy umocnione  399.0	m  m	  399.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>399.00</b>
22	ST D- d.1. 03.02.01 1.3	KNNR 4 1308-05 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione  525.0	m  m	  525.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>525.00</b>
23	ST D- d.1. 03.02.01 1.3	KNNR 4 1306-05 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych typu "HOBAS" o śr. 400 mm - wykopy umocnione  436.0	m  m	  436.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>436.00</b>
24	ST D- d.1. 03.02.01 1.3	KNNR 4 1306-06 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych typu "HOBAS" o śr. 500 mm - wykopy umocnione  266.0	m  m	  266.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>266.00</b>
25	ST D- d.1. 03.02.01 1.3	KNNR 4 1306-07 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych typu "HOBAS" o śr. 600 mm - wykopy umocnione  548.5	m  m	  548.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>548.50</b>
26	ST D- d.1. 03.02.01 1.3	KNNR 4 1306-09 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych typu "HOBAS" o śr. 800 mm - wykopy umocnione  129.5	m  m	  129.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>129.50</b>
27	ST D- d.1. 03.02.01 1.3	KNNR-W 2- 19 0102-01	Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego  2928.0	m  m	  2928.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2928.00</b>
28	ST D- d.1. 03.02.01 1.3	KNNR 4 1413-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa 1200mm  10.62	m³  m³	  10.62	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.62</b>
29	ST D- d.1. 03.02.01 1.3	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m  23.0	stud.  stud.	  23.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>23.00</b>
30	ST D- d.1. 03.02.01 1.3	KNNR 4 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.  -25.0	[0.5 m] stud.  [0.5 m] stud.	  -25.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>-25.00</b>
31	ST D- d.1. 03.02.01 1.3	KNNR 4 1413-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa 1400mm  18.69	m³  m³	  18.69	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.69</b>
32	ST D- d.1. 03.02.01 1.3	KNNR 4 1413-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1400 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m  31.0	stud.  stud.	  31.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>31.00</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	ST D- d.1. 03.02.01 1.3	KNNR 4 1413-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1400 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.  -6.0	[0.5 m] stud.  [0.5 m] stud.	-6.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>-6.00</b>
34	ST D- d.1. 03.02.01 1.3	KNNR 4 1413-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa 1600mm  3.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	3.05	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.05</b>
35	ST D- d.1. 03.02.01 1.3	KNNR 4 1413-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1600 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m  4.0	stud.  stud.	4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
36	ST D- d.1. 03.02.01 1.3	KNNR 4 1413-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1600 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.  1.0	[0.5 m] stud.  [0.5 m] stud.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
37	ST D- d.1. 03.02.01 1.3	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu  70.0	szt.  szt.	70.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>70.00</b>
38	ST D- d.1. 03.02.01 1.3	KNNR 5 1209-10	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu - włączenie do istniejącej studni, wybicie otworu o śr. 200 mm i gr. 120 mm Krotność = 2 70.0	otw.  otw.	70.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>70.00</b>
39	ST D- d.1. 03.02.01 1.3	KNNR 5 1209-10	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu - włączenie do istniejącej studni, wybicie otworu o śr. 250 mm i gr. 120 mm Krotność = 2.5 18.0	otw.  otw.	18.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
40	ST D- d.1. 03.02.01 1.3	KNNR 5 1209-10	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu - włączenie do istniejącej studni, wybicie otworu o śr. 300 mm i gr. 120 mm Krotność = 3 24.0	otw.  otw.	24.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
41	ST D- d.1. 03.02.01 1.3	KNNR 5 1209-10	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu - włączenie do istniejącej studni, wybicie otworu o śr. 400 mm i gr. 120 mm Krotność = 4 18.0	otw.  otw.	18.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
42	ST D- d.1. 03.02.01 1.3	KNNR 5 1209-10	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu - włączenie do istniejącej studni, wybicie otworu o śr. 500 mm i gr. 120 mm Krotność = 5 14.0	otw.  otw.	14.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
43	ST D- d.1. 03.02.01 1.3	KNNR 5 1209-10	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu - włączenie do istniejącej studni, wybicie otworu o śr. 600 mm i gr. 120 mm Krotność = 6 26.0	otw.  otw.	26.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>26.00</b>
44	ST D- d.1. 03.02.01 1.3	KNNR 5 1209-10	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu - włączenie do istniejącej studni, wybicie otworu o śr. 800 mm i gr. 120 mm Krotność = 8 6.0	otw.  otw.	6.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
45	ST D- d.1. 03.02.01 1.3	KNNR 4 1427-01	Tuleje ochronne na rurę o śr. zewn. 200 mm - włączenie do studni  70.0	szt.  szt.	70.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>70.00</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	ST D- d.1. 03.02.01 1.3	KNNR 4 1427-02	Tuleje ochronne na rurę o śr. zewn. 250 mm - włączenie do studni	szt		
			18.0	szt	18.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
47	ST D- d.1. 03.02.01 1.3	KNNR 4 1427-03	Tuleje ochronne na rurę o śr. zewn. 300 mm - włączenie do studni	szt		
			24.0	szt	24.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
48	ST D- d.1. 03.02.01 1.3	KNNR 4 1427-05	Tuleje ochronne na rurę o śr. zewn. 400 mm - włączenie do studni	szt		
			18.0	szt	18.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
49	ST D- d.1. 03.02.01 1.3	KNNR 4 1427-06	Tuleje ochronne na rurę o śr. zewn. 500 mm - włączenie do studni	szt		
			14.0	szt	14.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
50	ST D- d.1. 03.02.01 1.3	KNNR 4 1427-07	Tuleje ochronne na rurę o śr. zewn. 600 mm - włączenie do studni	szt		
			26.0	szt	26.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>26.00</b>
51	ST D- d.1. 03.02.01 1.3	KNNR 4 1427-08	Tuleje ochronne na rurę o śr. zewn. 800 mm - włączenie do studni	szt		
			6.0	szt	6.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
52	ST D- d.1. 03.02.01 1.3	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
			70.0	odc. -1 prób.	70.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>70.00</b>
53	ST D- d.1. 03.02.01 1.3	KNNR 4 1610-03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm	odc. -1 prób.		
			9.0	odc. -1 prób.	9.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
54	ST D- d.1. 03.02.01 1.3	KNNR 4 1610-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.		
			11.0	odc. -1 prób.	11.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
55	ST D- d.1. 03.02.01 1.3	KNNR 4 1610-05	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm	odc. -1 prób.		
			9.0	odc. -1 prób.	9.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
56	ST D- d.1. 03.02.01 1.3	KNNR 4 1610-06	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 500 mm	odc. -1 prób.		
			7.0	odc. -1 prób.	7.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
57	ST D- d.1. 03.02.01 1.3	KNNR 4 1610-07	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 600 mm	odc. -1 prób.		
			17.0	odc. -1 prób.	17.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.00</b>
58	ST D- d.1. 03.02.01 1.3	KNNR 4 1610-09	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 800 mm	odc. -1 prób.		
			3.0	odc. -1 prób.	3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
<b>1.1.</b>		<b>45231300-8</b>	<b>ROBOTY TOWARZYSZĄCE</b>			
<b>4</b>						

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59	ST D- d.1. 03.02.01 1.4	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
			119.0	kpl.	119.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>119.00</b>
60	ST D- d.1. 03.02.01 1.4	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
			119.0	kpl.	119.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>119.00</b>
61	ST D- d.1. 03.02.01 1.4	KNNR 5-10 0303-03	Zabezpieczenie kolidujących z siecią przewodów za pomocą rur ochronnych z tworzyw sztucznych.	m		
			178.5	m	178.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>178.50</b>
62	ST D- d.1. 03.02.01 1.4	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
			32.0	kpl.	32.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>32.00</b>
63	ST D- d.1. 03.02.01 1.4	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
			32.0	kpl.	32.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>32.00</b>
<b>1.1.</b>		<b>45231300-8</b>	<b>ODWODNIENIE WYKOPÓW</b>			
<b>5</b>						
64	ST D- d.1. 03.02.01 1.5	KNNR 1 0605-01	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsyki do głębokości 4 m.	szt.		
			200.0	szt.	200.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>200.00</b>
65	ST D- d.1. 03.02.01 1.5	Wycena własna	Rurociągi PCV kielichowe (tymczasowe) z rur o śr.nom. 150 mm.	m		
			100.0	m	100.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>100.00</b>
66	ST D- d.1. 03.02.01 1.5	KNNR 1 0617-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku (tymczasowe) o śr.nom. 800 mm w gr.kat. I-III	szt.		
			1.0	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
67	ST D- d.1. 03.02.01 1.5	Praca pomp	Pompowanie wody z wykopu	m-g		
			60*24	m-g	1440.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1440.00</b>



Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		<b>Przebudowa ulicy Ostrowskiej w Ostrołęce</b>				
1.1		<b>KANALIZACJA DESZCZOWA - ST D-03.02.01</b>				
1.1.	45113000-2	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1						
1.1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km	2.95		
d.1.	0120-03					
1.1						
1.1.	45111000-8	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
2						
2	KNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - 80% mechanicznie	m <sup>3</sup>	6582.05		
d.1.	0210-01					
1.2						
3	KNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - 20% ręcznie	m <sup>3</sup>	1645.51		
d.1.	0307-02					
1.2						
4	KNR 1	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - 80% - prace mechaniczne	m <sup>3</sup>	758.47		
d.1.	0212-02					
1.2						
5	KNR 1	Wykopy jamiste o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - 80% - prace mechaniczne	m <sup>3</sup>	1019.52		
d.1.	0212-04					
1.2						
6	KNR 1	Wykopy jamiste o głęb.do 5.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat. III-IV - 80% - prace mechaniczne	m <sup>3</sup>	34.13		
d.1.	0212-06					
1.2						
7	KNR 1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III - 20% - prace ręczne	m <sup>3</sup>	453.03		
d.1.	0305-02					
1.2						
8	KNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>	4863.40		
d.1.	0206-04					
1.2						
9	KNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m <sup>3</sup>	4863.40		
d.1.	0208-02					
1.2						
10	material	Koszt gruntu na wymianę	m <sup>3</sup>	1460.11		
d.1.						
1.2						
11	KNR 1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - 20% prace ręczne	m <sup>3</sup>	1417.88		
d.1.	0318-03					
1.2						
12	KNR 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijkami mechanicznymi	m <sup>3</sup>	1417.88		
d.1.	0408-01					
1.2						
13	KNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - 80% mechanicznie	m <sup>3</sup>	5671.54		
d.1.	0214-05					
1.2						
1.1.	45231300-8	<b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>				
3						
14	KNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m <sup>2</sup>	13712.61		
d.1.	0313-01					
1.3						
15	KNR 1	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m <sup>2</sup>	1521.36		
d.1.	0315-04					
1.3						
16	KNR 1	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 6,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m <sup>2</sup>	1756.08		
d.1.	0315-05					
1.3						
17	KNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>	527.04		
d.1.	1411-02					
1.3						
18	KNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - posypka pod studnię	m <sup>3</sup>	104.40		
d.1.	1411-03					
1.3						
19	KNR 4	Obsypka piaskowa do wys 30cm ponad wierzch rury w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa.	m <sup>3</sup>	1997.02		
d.1.	1411-04					
1.3						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
20 d.1. 1.3	<b>KNNR 4</b> <b>1308-03</b> <b>z.sz.3.4.</b> <b>9913-2</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m	624.00		
21 d.1. 1.3	<b>KNNR 4</b> <b>1308-04</b> <b>z.sz.3.4.</b> <b>9913-2</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm - wykopy umocnione	m	399.00		
22 d.1. 1.3	<b>KNNR 4</b> <b>1308-05</b> <b>z.sz.3.4.</b> <b>9913-2</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione	m	525.00		
23 d.1. 1.3	<b>KNNR 4</b> <b>1306-05</b> <b>z.sz.3.4.</b> <b>9913-2</b>	Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych typu "HOBAS" o śr. 400 mm - wykopy umocnione	m	436.00		
24 d.1. 1.3	<b>KNNR 4</b> <b>1306-06</b> <b>z.sz.3.4.</b> <b>9913-2</b>	Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych typu "HOBAS" o śr. 500 mm - wykopy umocnione	m	266.00		
25 d.1. 1.3	<b>KNNR 4</b> <b>1306-07</b> <b>z.sz.3.4.</b> <b>9913-2</b>	Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych typu "HOBAS" o śr. 600 mm - wykopy umocnione	m	548.50		
26 d.1. 1.3	<b>KNNR 4</b> <b>1306-09</b> <b>z.sz.3.4.</b> <b>9913-2</b>	Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych typu "HOBAS" o śr. 800 mm - wykopy umocnione	m	129.50		
27 d.1. 1.3	<b>KNR-W 2-19</b> <b>0102-01</b>	Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	2928.00		
28 d.1. 1.3	<b>KNNR 4</b> <b>1413-08</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa 1200mm	m <sup>3</sup>	10.62		
29 d.1. 1.3	<b>KNNR 4</b> <b>1413-03</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	23.00		
30 d.1. 1.3	<b>KNNR 4</b> <b>1413-04</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-25.00		
31 d.1. 1.3	<b>KNNR 4</b> <b>1413-08</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa 1400mm	m <sup>3</sup>	18.69		
32 d.1. 1.3	<b>KNNR 4</b> <b>1413-05</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1400 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	31.00		
33 d.1. 1.3	<b>KNNR 4</b> <b>1413-06</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1400 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-6.00		
34 d.1. 1.3	<b>KNNR 4</b> <b>1413-08</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa 1600mm	m <sup>3</sup>	3.05		
35 d.1. 1.3	<b>KNNR 4</b> <b>1413-05</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1600 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	4.00		
36 d.1. 1.3	<b>KNNR 4</b> <b>1413-06</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1600 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	1.00		
37 d.1. 1.3	<b>KNNR 4</b> <b>1424-02</b>	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	70.00		
38 d.1. 1.3	<b>KNNR 5</b> <b>1209-10</b>	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu - włączenie do istniejącej studni, wybicie otworu o śr. 200 mm i gr. 120 mm Krotność = 2	otw.	70.00		
39 d.1. 1.3	<b>KNNR 5</b> <b>1209-10</b>	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu - włączenie do istniejącej studni, wybicie otworu o śr. 250 mm i gr. 120 mm Krotność = 2.5	otw.	18.00		
40 d.1. 1.3	<b>KNNR 5</b> <b>1209-10</b>	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu - włączenie do istniejącej studni, wybicie otworu o śr. 300 mm i gr. 120 mm Krotność = 3	otw.	24.00		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
41 d.1. 1.3	<b>KNNR 5 1209-10</b>	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu - włączenie do istniejącej studni, wybicie otworu o śr. 400 mm i gr. 120 mm Krotność = 4	otw.	18.00		
42 d.1. 1.3	<b>KNNR 5 1209-10</b>	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu - włączenie do istniejącej studni, wybicie otworu o śr. 500 mm i gr. 120 mm Krotność = 5	otw.	14.00		
43 d.1. 1.3	<b>KNNR 5 1209-10</b>	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu - włączenie do istniejącej studni, wybicie otworu o śr. 600 mm i gr. 120 mm Krotność = 6	otw.	26.00		
44 d.1. 1.3	<b>KNNR 5 1209-10</b>	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu - włączenie do istniejącej studni, wybicie otworu o śr. 800 mm i gr. 120 mm Krotność = 8	otw.	6.00		
45 d.1. 1.3	<b>KNNR 4 1427-01</b>	Tuleje ochronne na rurę o śr. zewn. 200 mm - włączenie do studni	szt	70.00		
46 d.1. 1.3	<b>KNNR 4 1427-02</b>	Tuleje ochronne na rurę o śr. zewn. 250 mm - włączenie do studni	szt	18.00		
47 d.1. 1.3	<b>KNNR 4 1427-03</b>	Tuleje ochronne na rurę o śr. zewn. 300 mm - włączenie do studni	szt	24.00		
48 d.1. 1.3	<b>KNNR 4 1427-05</b>	Tuleje ochronne na rurę o śr. zewn. 400 mm - włączenie do studni	szt	18.00		
49 d.1. 1.3	<b>KNNR 4 1427-06</b>	Tuleje ochronne na rurę o śr. zewn. 500 mm - włączenie do studni	szt	14.00		
50 d.1. 1.3	<b>KNNR 4 1427-07</b>	Tuleje ochronne na rurę o śr. zewn. 600 mm - włączenie do studni	szt	26.00		
51 d.1. 1.3	<b>KNNR 4 1427-08</b>	Tuleje ochronne na rurę o śr. zewn. 800 mm - włączenie do studni	szt	6.00		
52 d.1. 1.3	<b>KNNR 4 1610-02</b>	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	70.00		
53 d.1. 1.3	<b>KNNR 4 1610-03</b>	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm	odc. -1 prób.	9.00		
54 d.1. 1.3	<b>KNNR 4 1610-04</b>	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.	11.00		
55 d.1. 1.3	<b>KNNR 4 1610-05</b>	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm	odc. -1 prób.	9.00		
56 d.1. 1.3	<b>KNNR 4 1610-06</b>	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 500 mm	odc. -1 prób.	7.00		
57 d.1. 1.3	<b>KNNR 4 1610-07</b>	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 600 mm	odc. -1 prób.	17.00		
58 d.1. 1.3	<b>KNNR 4 1610-09</b>	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 800 mm	odc. -1 prób.	3.00		
<b>1.1. 4</b>	<b>45231300-8</b>	<b>ROBOTY TOWARZYSZĄCE</b>				
59 d.1. 1.4	<b>KNNR 1 0527-01</b>	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.	119.00		
60 d.1. 1.4	<b>KNNR 1 0527-06</b>	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.	119.00		
61 d.1. 1.4	<b>KNNR 5-10 0303-03</b>	Zabezpieczenie kolidujących z siecią przewodów za pomocą rur ochronnych z tworzyw sztucznych.	m	178.50		
62 d.1. 1.4	<b>KNNR 1 0529-01</b>	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	32.00		
63 d.1. 1.4	<b>KNNR 1 0529-06</b>	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	32.00		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.1.5	45231300-8	<b>ODWODNIENIE WYKOPÓW</b>				
64 d.1.1.5	<b>KNNR 1 0605-01</b>	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsyki do głębokości 4 m.	szt.	200.00		
65 d.1.1.5	<b>Wycena własna</b>	Rurociagi PCV kielichowe (tymczasowe) z rur o śr.nom. 150 mm.	m	100.00		
66 d.1.1.5	<b>KNNR 1 0617-01</b>	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku (tymczasowe) o śr.nom. 800 mm w gr.kat. I-III	szt.	1.00		
67 d.1.1.5	<b>Praca pomp</b>	Pompowanie wody z wykopu	m-g	1440.00		
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1.1.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1.1.2	ROBOTY ZIEMNE						
1.1.3	ROBOTY MONTAŻOWE						
1.1.4	ROBOTY TOWARZYSZĄCE						
1.1.5	ODWODNIENIE WYKOPOW						
1.1	KANALIZACJA DESZCZOWA - ST D-03.02.01						
1	Przebudowa ulicy Ostrowskiej w Ostrołęce						
	RAZEM						

Słownie: