

## KOSZTORYS ŚLEPY C47-00-011

CPV:

Budowa: Kanalizacja deszczowa - Osiedle Dębowe w Ratajach  
Rodzaj robót: Sanitarne  
Lokalizacja: Osiedle Dębowe - ETAP II KD-2 (D1-D19); KD-3 (D19-D25); KD4 (D26-D27)

Zamawiający: .....

Poziomy cen:

poziom cen robót.....  
poziom cen robocizny.....  
stawka robocizny kalkulacyjnej.....  
dopłata do robocizny..... %  
poziom cen materiałów.....  
.....  
poziom cen sprzętu.....  
.....  
narzuty kosztów pośrednich od R+S.....  
zysk od R+S+Ko.....  
dopłata / opust od całości..... %  
podatek VAT..... %

Wartość robót netto: .....

Słownie: .....

Wartość robót brutto: .....

Słownie: .....

Kosztorys sporządził: .....

Data opracowania kosztorysu: .....



**KOSZTORYS ŚLEPY C47-00-011**

CPV:

Budowa: Kanalizacja deszczowa - Osiedle Dębowe w Ratajach  
 Rodzaj robót: Sanitarne  
 Lokalizacja: Osiedle Dębowe - ETAP II KD-2 (D1-D19); KD-3 (D19-D25); KD4 (D26-D27)

Inwestor: .....

KOSZTORYS C47-00-011

Strona 1

08-05-2014

SYKAL-002130

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		Roboty drogowe KD2 (D1-D19); KD3 (D19-D25); KD4 (D26-D27)				
1	10	KNR 231-08-04-03-00 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego grub 15 cm	m <sup>2</sup>	427,500	.....	.....
1	20	KNR 231-08-04-04-00 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia - dodatek za 5 cm	m <sup>2</sup>	427,500	.....	.....
1	30	KNR 231-02-03-01-00 Nawierzchnia z żużla warstwa dolna jezdni grub 12 cm	m <sup>2</sup>	427,500	.....	.....
2		Roboty ziemne KD2 (D1-D19); KD3 (D19-D25); KD4 (D26-D27)				
2	10	KNR 201-01-19-03-00 Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,285	.....	.....
2	20	KNR 201-02-18-02-00 Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,60 m <sup>3</sup> w gruncie kat 3 na odkład	m <sup>3</sup>	384,000	.....	.....
2	30	KNR 201-03-17-02-00 Wykop liniowy pionowy szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie suchym kat 3-4	m <sup>3</sup>	14,400	.....	.....
2	40	KNR 201-02-06-04-00 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,60 m <sup>3</sup> w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1,0 km - wywóz ziemi	m <sup>3</sup>	192,000	.....	.....
2	50	KNR 201-02-14-04-00 Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 5 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 3-4 - za dalsze 4km	m <sup>3</sup>	192,000	.....	.....
2	60	KNR 201-02-06-03-00 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,60 m <sup>3</sup> w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1,0 km (przywóz piasku do zasypania)	m <sup>3</sup>	192,000	.....	.....
2	70	KNR 201-02-14-03-00 Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 5 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 1-2 - za dalsze 4km	m <sup>3</sup>	192,000	.....	.....
2	80	KNR 201-02-30-02-00 Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m <sup>3</sup>	540,000	.....	.....
2	90	KNR 201-03-20-02-00 Zasyp wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie kat 3-4	m <sup>3</sup>	14,400	.....	.....
2	100	KNR 201-02-36-01-00 Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt sypki kat 1-3	m <sup>3</sup>	554,400	.....	.....
2	110	KNR 201-03-22-01-00 Umocnienie ścian wykopów liniowych szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m wypraskami stalowymi z rozbiorką w gruncie kat 1-2	m <sup>2</sup>	85,000	.....	.....
3		Roboty montażowe KD2 (D1-D19); KD3 (D19-D25); KD4 (D26-D27)				

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3	10	KNR 218-05-01-02-00 Podłóże z materiałów syplik grub 15 cm	m <sup>2</sup>	285,000	.....	.....
3	20	KNR 218-01-08-05-00 Rura kanalizacyjna PP dn 200 klasa S	metr	36,000	.....	.....
3	30	KNR 218-01-08-07-00 Rura kanalizacyjna PP dn 300 klasa S	metr	130,000	.....	.....
3	40	KNR 218-01-08-08-00 Rura kanalizacyjna PP dn 400 klasa S	metr	119,000	.....	.....
3	50	KNR 218-00-04-01-00 Studnia rewizyjna głęb 3 m z kręgów beton ø 1000 w wykopie z włożem żeliwnym typu ciężkiego 40T	szt	7,000	.....	.....
3	60	KNR 218-06-25-02-00 Studzienka ściekowa uliczna betonowa ø 500 z osadnikiem bez syfonu	szt	12,000	.....	.....
3	70	KNR 218-08-04-02-00 Próba szczelności kanałów rurowych ø 200	metr	36,000	.....	.....
3	80	KNR 218-08-04-04-00 Próba szczelności kanałów rurowych ø 300	metr	130,000	.....	.....
3	90	KNR 218-08-04-05-00 Próba szczelności kanałów rurowych ø 400	metr	119,000	.....	.....
3	100	KNNR N001-05-27-02-00 Montaż konstrukcji rozpiętości 6,0 m podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki	kmpl	1,000	.....	.....
3	110	KNNR N001-05-29-02-00 Montaż konstrukcji rozpiętości 6,0 m podwieszeń rurociągów i kanałów	kmpl	1,000	.....	.....
3	120	KNNR N001-05-27-07-00 Demontaż konstrukcji rozpiętości 6,0 m podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki	kmpl	1,000	.....	.....
3	130	KNNR N001-06-05-01-00 Igłofiltr wpyłkiwane w grunt bez obsypki głęb do 4,0 m	szt	20,000	.....	.....
3	140	KNNR N001-06-03-01-00 Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające	m-godz	30,000	.....	.....
3	150	KNNR N001-05-29-07-00 Demontaż konstrukcji rozpiętości 6,0 m podwieszeń rurociągów i kanałów	kmpl	1,000	.....	.....
4	Obsługa geodezyjna KD2 (D1-D19); KD3 (D19-D25); KD4 (D26-D27); KD4 (D26-D27)					
4	10	0000000000000001 Obsługa geodezyjna	kmpl	1,000	.....	.....
OGÓŁEM KOSZTORYS C47-00-011						.....

**PRZEDMIAR ŚLEPY C47-00-011**

CPV:

Budowa: Kanalizacja deszczowa - Osiedle Dębowe w Ratajach

Rodzaj robót: Sanitarne

Lokalizacja: Osiedle Dębowe - ETAP II KD-2 (D1-D19); KD-3 (D19-D25); KD4 (D26-D27)

Inwestor: .....

PRZEDMIAR C47-00-011

Strona 1

08-05-2014

SYKAL-002130

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	Roboty drogowe KD2 (D1-D19); KD3 (D19-D25); KD4 (D26-D27)				
1	10	KNR 231-08-04-03-00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego grub 15 cm	m <sup>2</sup>	427,500
1	20	KNR 231-08-04-04-00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia - dodatek za 5 cm	m <sup>2</sup>	427,500
1	30	KNR 231-02-03-01-00	Nawierzchnia z żużla warstwa dolna jezdni grub 12 cm	m <sup>2</sup>	427,500
2	Roboty ziemne KD2 (D1-D19); KD3 (D19-D25); KD4 (D26-D27)				
2	10	KNR 201-01-19-03-00	Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,285
2	20	KNR 201-02-18-02-00	Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,60 m <sup>3</sup> w gruncie kat 3 na odkład	m <sup>3</sup>	384,000
2	30	KNR 201-03-17-02-00	Wykop liniowy pionowy szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie suchym kat 3-4	m <sup>3</sup>	14,400
2	40	KNR 201-02-06-04-00	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,60 m <sup>3</sup> w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1,0 km - wywóz ziemi	m <sup>3</sup>	192,000
2	50	KNR 201-02-14-04-00	Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 5 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 3-4 - za dalsze 4km	m <sup>3</sup>	192,000
2	60	KNR 201-02-06-03-00	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,60 m <sup>3</sup> w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1,0 km (przywóz piasku do zasypiania)	m <sup>3</sup>	192,000
2	70	KNR 201-02-14-03-00	Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 5 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 1-2 - za dalsze 4km	m <sup>3</sup>	192,000
2	80	KNR 201-02-30-02-00	Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m <sup>3</sup>	540,000
2	90	KNR 201-03-20-02-00	Zasyp wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie kat 3-4	m <sup>3</sup>	14,400
2	100	KNR 201-02-36-01-00	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt sypki kat 1-3	m <sup>3</sup>	554,400
2	110	KNR 201-03-22-01-00	Umocnienie ścian wykopów liniowych szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m wypraskami stalowymi z rozbiorką w gruncie kat 1-2	m <sup>2</sup>	85,000
3	Roboty montażowe KD2 (D1-D19); KD3 (D19-D25); KD4 (D26-D27)				
3	10	KNR 218-05-01-02-00	Podłoże z materiałów sypkich grub 15 cm	m <sup>2</sup>	285,000
3	20	KNR 218-01-08-05-00	Rura kanalizacyjna PP dn 200 klasa S	metr	36,000
3	30	KNR 218-01-08-07-00	Rura kanalizacyjna PP dn 300 klasa S	metr	130,000
3	40	KNR 218-01-08-08-00	Rura kanalizacyjna PP dn 400 klasa S	metr	119,000
3	50	KNR 218-00-04-01-00	Studnia rewizyjna głęb 3 m z kręgów beton ø 1000 w wykopie z włazem żeliwnym typu ciężkiego 40T	szt	7,000
3	60	KNR 218-06-25-02-00	Studzienka ściekowa uliczna betonowa ø 500 z osadnikiem bez syfonu	szt	12,000
3	70	KNR 218-08-04-02-00	Próba szczelności kanałów rurowych ø 200	metr	36,000
3	80	KNR 218-08-04-04-00	Próba szczelności kanałów rurowych ø 300	metr	130,000
3	90	KNR 218-08-04-05-00	Próba szczelności kanałów rurowych ø 400	metr	119,000
3	100	KNR N001-05-27-02-00	Montaż konstrukcji rozpiętości 6,0 m podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki	kmpl	1,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
3	110	KNNR	N001-05-29-02-00 Montaż konstrukcji rozpiętości 6,0 m podwieszeń rurociągów i kanałów	kmpl	1,000
3	120	KNNR	N001-05-27-07-00 Demontaż konstrukcji rozpiętości 6,0 m podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki	kmpl	1,000
3	130	KNNR	N001-06-05-01-00 Igłofiltry wpłukiwane w grunt bez obsypki głęb do 4,0 m	szt	20,000
3	140	KNNR	N001-06-03-01-00 Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające	m-godz	30,000
3	150	KNNR	N001-05-29-07-00 Demontaż konstrukcji rozpiętości 6,0 m podwieszeń rurociągów i kanałów	kmpl	1,000
4	Obsługa geodezyjna KD2 (D1-D19); KD3 (D19-D25); KD4 (D26-D27); KD4 (D26-D27)				
4	10	0000000000000001	Obsługa geodezyjna	kmpl	1,000

# LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY

## KOSZTORYS ŚLEPY C47-00-011

CPV:

Budowa: Kanalizacja deszczowa - Osiedle Dębowe w Ratajach  
 Rodzaj robót: Sanitarne  
 Lokalizacja: Osiedle Dębowe - ETAP II KD-2 (D1-D19); KD-3 (D19-D25); KD4 (D26-D27)

Inwestor: .....

KOSZTORYS C47-00-011

Strona 1

08-05-2014

SYKAL-002130

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
R O B O C I Z N A						
1	999	Robotnik budowlany	r-godz	1308,92	.....	.....
R A Z E M :						.....

## M A T E R I A Ł Y

1	1120438	Drut stal ciagnione CZ ø 5,0	kg	14,00	.....	.....
2	1121699	Pale szalunkowe	kg	22,10	.....	.....
3	1330499	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,82	.....	.....
4	1341299	Klamry ciesielskie litera U	kg	10,12	.....	.....
5	1601099	Piaski do betonów	m³	0,24	.....	.....
6	1602099	Pospółki	m³	52,16	.....	.....
7	1690101	Żużel paleniskowy mokry	Mg	67,97	.....	.....
8	1700400	Cementy portlandzkie z dodat 25	Mg	0,08	.....	.....
9	1800103	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 kl.150	szt	1638,00	.....	.....
10	2302301	Roztwór asfaltowy do grunt Abizol R	kg	58,66	.....	.....
11	2302321	Roztwór asfaltowy do izolacji Abizol P	kg	118,72	.....	.....
12	2370600	Beton żwirowy B-7,5	m³	1,62	.....	.....
13	2370610	Beton żwirowy B-10	m³	3,29	.....	.....
14	2380823	Zaprawa cementowa M-7	dm³	2485,00	.....	.....
15	2640021	Bale iglaste nasyc obrzyn 50-63 mm kl.3	m³	0,09	.....	.....
16	2642013	Deski igl obrzynane nasyc 29-45 mm kl.3	m³	0,01	.....	.....
17	2643010	Krawędziaki iglaste nasyczone kl.2	m³	0,12	.....	.....
18	2647299	Drewno okrągłe na stemple nasyczone	m³	0,29	.....	.....
19	2793011	Koryto zabezpieczające drewniane	kmpl	0,20	.....	.....
20	3930000	Woda przemysłowa	m³	82,60	.....	.....
21	3950099	Drewno okrągłe korowane na stemple	m³	0,02	.....	.....
22	3951320	Słupki iglaste niekorowane ø 10-11 cm	m³	0,03	.....	.....
23	5190001	Igłofiltry ø 50	szt	2,04	.....	.....
24	5190509	Kolektor stalowy ø 200	metr	1,00	.....	.....
25	5250105	Króciec kielich ZKŻ do rur PCW ø 225	szt	0,36	.....	.....
26	5250107	Króciec kielich ZKŻ do rur PCW ø 315	szt	1,30	.....	.....
27	5250108	Króciec kielich ZKŻ do rur PCW ø 400	szt	1,19	.....	.....
28	5250205	Króciec bosi ZPŻ do rur PCW ø 225	szt	0,36	.....	.....
29	5250207	Króciec bosi ZPŻ do rur PCW ø 315	szt	1,30	.....	.....
30	5250208	Króciec bosi ZPŻ do rur PCW ø 400	szt	1,19	.....	.....
31	5430005	Kręgi betonowe ø 1000 L=500	szt	36,75	.....	.....
32	5432102	Pokrywa nadstudzienna żelbet ø 1200/600	szt	7,00	.....	.....
33	5432301	Pierścień żelbetowy odciążający ø 1000	szt	7,00	.....	.....
34	5432310	Pierścienie żelbetowe odcinające	szt	12,00	.....	.....
35	5432320	Pierścienie żelbetowe utrzymujące wpust	szt	12,00	.....	.....
36	5450201	Nadstawka betonowa ściekowa ø 500	szt	12,00	.....	.....
37	5450301	Osadnik betonowy ø 500	szt	12,00	.....	.....
38	5630170	Rura ciśn PVC kielich ø 225	metr	38,88	.....	.....
39	5630200	Rura ciśn PVC kielich ø 315	metr	140,40	.....	.....
40	5630220	Rura ciśn PVC kielich ø 500	metr	128,52	.....	.....
41	5640240	Łuki ciśn kielich PVC-U ø 200	szt	0,47	.....	.....
42	5640260	Łuki ciśn kielich PVC-U ø 315	szt	1,30	.....	.....
43	5640270	Łuki ciśn kielich PVC-U ø 400	szt	1,19	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
44	5780007	Wąż gumowy do wody zimnej ø 50	metr	4,00	.....	.....
45	6340899	Stopnie żel do studzienek i kanałów	szt	56,00	.....	.....
46	6341702	Właz kanałowy żel ciężki P-25	szt	7,00	.....	.....
47	6343101	Wpust ściekowy uliczny 67BK	szt	12,00	.....	.....
48	6629902	Konstrukcja stal podwieszzeń L=6 m	kmpł	0,05	.....	.....
49	6801207	Śruby stal ŚRD z nakrętką i podkł M-20	kg	3,64	.....	.....
50	6801505	Śruby stal ZGR z nakrętką i podkł M-16	kg	8,00	.....	.....
51	6810014	Uszczelka gumowa płaska ø 200	szt	0,79	.....	.....
52	6810016	Uszczelka gumowa płaska ø 300	szt	2,86	.....	.....
53	6810018	Uszczelka gumowa płaska ø 400	szt	2,62	.....	.....
54	6810605	Uszczelka gumowa do rur ciśn PCW ø 225	szt	6,48	.....	.....
55	6810607	Uszczelka gumowa do rur ciśn PCW ø 315	szt	23,40	.....	.....
56	6810608	Uszczelka gumowa do rur ciśn PCW ø 400	szt	21,42	.....	.....
57	6830199	Folia aluminiowa-szczeliwo	kg	9,03	.....	.....
58	6831801	Sznur konopny surowy	kg	2,89	.....	.....
59	6831802	Sznur konopny smołowany	kg	3,59	.....	.....

R A Z E M : .....

## S P R Z Ę T

1	11163	Koparka gąsienicowa 0,6 m³	m-godz	29,84	.....	.....
2	11333	Spycharka gąsienicowa 75 kM	m-godz	7,45	.....	.....
3	11334	Spycharka gąsienicowa 100 kM	m-godz	4,02	.....	.....
4	11711	Zrywarka przyczepna	m-godz	4,02	.....	.....
5	12111	Walec statyczny samojezdny 6 Mg	m-godz	3,63	.....	.....
6	12622	Ubijak spalinowy 200 kg	m-godz	39,03	.....	.....
7	14253	Pompa wirnikowa spalinowa 61-80 m³/h	m-godz	4,00	.....	.....
8	14411	Pompa głębinowa elektryczna do 240 m³/h	m-godz	30,00	.....	.....
9	31100	Żuraw samochodowy	m-godz	1,90	.....	.....
10	31112	Żuraw samochodowy do 4 Mg	m-godz	21,28	.....	.....
11	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	2,14	.....	.....
12	39521	Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	38,07	.....	.....
13	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 Mg	m-godz	20,51	.....	.....
14	39811	Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	107,08	.....	.....
15	81111	Agregat prądotwórczy 10 kVA	m-godz	30,00	.....	.....

R A Z E M : .....