

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Uzbrojenie terenów inwestycyjnych II kompleksu SSE w rejonie ulic: Namyślińskiej, Szumiłowskiej i Kościelnej w Kostrzynie nad Odrą Budowa sieci wodociągowej z przyłączem
ADRES INWESTYCJI : Kostrzyn nad Odrą, działki nr 85/3, 1325/4, 1325/5, 1325/8, obręb 1 Osiedle Drzewice
INWESTOR : KOSTRZYŃSKO-SŁUBICKA SPECJALNA STERFA EKONOMICZNA
ADRES INWESTORA : ul. Orła Białego 22, 66-470 Kostrzyn nad Odrą
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Wojciech Pestka

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : II KW 2016

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	65.40 % R, S
Zysk [Z]	10.50 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	23.00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Uzbrojenie terenów inwestycyjnych II kpl. SSE w rejonie ulic: Namyslińskiej, Szumiłowskiej i Kościelnej w Kostrzynie nad Od- rą - budowa sieci wodociągowej z przyłączem					
1	CPV 45111200-0	Przygotowanie terenu pod budowę i roboty ziemne			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym (25.0+23.0)/1000	km		
d.1	0111-01		km	0.048	
				RAZEM	0.048
2	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II 65.35+18.49	m³		
d.1	0210-02		m³	83.840	
				RAZEM	83.840
3	KNNR 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wyko- pów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczar- kami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II (poz.2 - rury i stud- nie) poz.2-9.2	m³		
d.1	0214-03		m³	74.640	
				RAZEM	74.640
2	CPV 45231300-8	Budowa wodociągu			
4	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 0.15*0.30*37.0	m³		
d.2	1411-02		m³	1.665	
				RAZEM	1.665
5	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm 18+2*2.5	m		
d.2	1009-03		m	23.000	
				RAZEM	23.000
6	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 125 mm 21.5+3.5	m		
d.2	1009-05		m	25.000	
				RAZEM	25.000
7	kalk. własna	Wykonanie przecisku sterowanego pod drogą ul.KN4 wraz z odwodnieniem: - wykonanie komory startowej - wykonanie komory końcowej - wykonanie przewiertu sterowanego dn150 L=8,0m (rura ochronna rury prze- wodowej PE fi125) 1	kpl		
d.2			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 4	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 2	kpl		
d.2	1119-03		kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNNR 4	Zasuwy typu"E" klinowa z obudową o śr. 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE - do zgrzewania 1	kpl.		
d.2	1112-02		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 225 mm - przyłącze siodło- we elektrooporowe fi225/fi125 PN16 1	złącz.		
d.2	1011-10 analogia		złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 125 mm 4	złącz.		
d.2	1010-05 analogia		złącz.	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNNR 4	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm poz.5/200	200m - 1 prób.	0.115	
d.2	1606-01		200m - 1 prób.		
				RAZEM	0.115
13	KNNR 4	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm poz.6/200	200m - 1 prób.	0.125	
d.2	1606-02		200m - 1 prób.		
				RAZEM	0.125
14	KNNR 4	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm (poz.5+poz.6)/200	odc.20 0m	0.240	
d.2	1611-01		odc.20 0m		
				RAZEM	0.240
15	KNNR 4	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
d.2	1612-01				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(poz.5+poz.6)/200	odc.20 0m	0.240	
				RAZEM	0.240
16	KNR 2-19 d.2 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		poz.5+poz.6	m	48.000	
				RAZEM	48.000
3	CPV 45231300-8	Studnia wodomierzowa SW1			
17	KNNR 4 d.3 1416-05 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1800 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 4 d.3 1423-06 analogia	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciążającym i włazem o śr.1800/600 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 4 d.3 1430-01 analogia	Wykonanie fundamentu pod wodomierz	m ³		
		0.036	m ³	0.036	
				RAZEM	0.036
20	KNNR 4 d.3 1106-01 analogia	Wodomierz śrubowy DN50 typ MWN50-NO dn50 Nubis	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 4 d.3 1106-01 analogia	Zasuwa kołnierzowa do wody typu E dn50, PN16	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR 4 d.3 1106-01 analogia	Zawór zwrotny antyskażeniowy typ EA dn50 PN10	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 4 d.3 1010-05 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 125 mm	złącz.		
		4	złącz.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Uzbrojenie terenów inwestycyjnych II kpl. SSE w rejonie ulic: Namyslińskiej, Szumiłowskiej i Kościelnej w Kostrzynie nad Od- rą - budowa sieci wodociągowej z przyłączem						
1	CPV 45111200-0	Przygotowanie terenu pod budowę i roboty ziemne				
d.1	1 KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	(25.0+23.0)/1000 = 0.048	0.00	0.00
d.1	2 KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m ³	65.35+18.49 = 83.840	0.00	0.00
d.1	3 KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II (poz.2 - rury i studnie)	m ³	poz.2-9.2 = 74.640	0.00	0.00
Razem dział: Przygotowanie terenu pod budowę i roboty ziemne						0.00
2	CPV 45231300-8	Budowa wodociągu				
d.2	4 KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	0.15*0.30*37.0 = 1.665	0.00	0.00
d.2	5 KNNR 4 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m	18+2*2.5 = 23.000	0.00	0.00
d.2	6 KNNR 4 1009-05	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 125 mm	m	21.5+3.5 = 25.000	0.00	0.00
d.2	7 kalk. własna	Wykonanie przecisku sterowanego pod drogą ul.KN4 wraz z odwodnieniem: - wykonanie komory startowej - wykonanie komory końcowej - wykonanie przewiertu sterowanego dn150 L=8,0m (rura ochronna rury przewodowej PE fi125)	kpl	1	0.00	0.00
d.2	8 KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl	2	0.00	0.00
d.2	9 KNNR 4 1112-02	Zasuwy typu"E" klinowa z obudową o śr. 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE - do zgrzewania	kpl.	1	0.00	0.00
d.2	10 KNNR 4 1011-10 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 225 mm - przyłącze siodłowe elektrooporowe fi225/fi125 PN16	złącz.	1	0.00	0.00
d.2	11 KNNR 4 1010-05 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 125 mm	złącz.	4	0.00	0.00
d.2	12 KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.	poz.5/200 = 0.115	0.00	0.00
d.2	13 KNNR 4 1606-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm	200m -1 prób.	poz.6/200 = 0.125	0.00	0.00
d.2	14 KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	(poz.5+poz.6)/200 = 0.240	0.00	0.00
d.2	15 KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	(poz.5+poz.6)/200 = 0.240	0.00	0.00
d.2	16 KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	poz.5+poz.6 = 48.000	0.00	0.00
Razem dział: Budowa wodociągu						0.00
3	CPV 45231300-8	Studnia wodomierzowa SW1				
d.3	17 KNNR 4 1416-05 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1800 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m	stud.	1	0.00	0.00
d.3	18 KNNR 4 1423-06 analogia	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nastuzienna z pierścieniem odciążającym i włazem o śr.1800/600 mm	szt.	1	0.00	0.00
d.3	19 KNNR 4 1430-01 analogia	Wykonanie fundamentu pod wodomierz	m ³	0.036	0.00	0.00
d.3	20 KNNR 4 1106-01 analogia	Wodomierz śrubowy DN50 typ MWN50-NO dn50 Nubis	kpl.	1	0.00	0.00
d.3	21 KNNR 4 1106-01 analogia	Zasuwa kołnierzysta do wody typu E dn50, PN16	kpl.	2	0.00	0.00
d.3	22 KNNR 4 1106-01 analogia	Zawór zwrotny antyskażeniowy typ EA dn50 PN10	kpl.	1	0.00	0.00

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
23 d.3	KNNR 4 1010-05 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 125 mm	złącz.	4	0.00	0.00
Razem dział: Studnia wodomierzowa SW1						0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Przygotowanie terenu pod budowę i roboty ziemne				0.00	0.00	0.00
2	Budowa wodociągu				0.00	0.00	0.00
3	Studnia wodomierzowa SW1				0.00	0.00	0.00
	RAZEM netto				0.00	0.00	0.00
	VAT						0.00
	Razem brutto						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł