
KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Uzbrojenie terenów inwestycyjnych II kompleksu SSE w rejonie ulic: KN4, Namyslińskiej i Tartacznej w Kostrzynie nad Odrą Budowa sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej i grawitacyjnej wraz z pompownią sanitarną
ADRES INWESTYCJI : Kostrzyn nad Odrą, działki nr 85/3, 1325/4, 1325/5, 85/1, 3/2, 3/3, obręb 1 Osiedle Drzewice
INWESTOR : KOSTRZYŃSKO-SŁUBICKA SPECJALNA STERFA EKONOMICZNA
ADRES INWESTORA : ul. Orła Białego 22, 66-470 Kostrzyn nad Odrą
BRANŻA : sanitarna, elektryczna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Wojciech Pestka

Poziom cen : II KW 2016

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: KN4, Namyslińskiej i Tartacznej w Kostrzynie nad Odrą - budowa sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej i grawitacyjnej wraz z pompownią sanitarną					
1	CPV 45111200-0	Przygotowanie terenu pod budowę i roboty ziemne			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym (55.0+784.0)/1000	km		
			km	0.839	
				RAZEM	0.839
2 d.1	KNNR 1 0210-02	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 274.62+33.93+29.94+1208.0+26.51	m³		
			m³	1573.000	
				RAZEM	1573.000
3 d.1	KNNR 1 0214-03	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.2-73.10	m³		
			m³	1499.900	
				RAZEM	1499.900
4 d.1	kalk. własna	Odwodnienie wykopów igłofiltrami o śr. do 50 mm wplukiwanymi w grunt	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
5 d.1	KNNR 1 0529-02	Montaż konstrukcji podwieszów rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 6 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.1	KNNR 1 0529-07	Demontaż konstrukcji podwieszów rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 6 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	CPV 45232411-6	Kanalizacja sanitarna			
7 d.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 0.15*0.4*(55+784)	m³		
			m³	50.340	
				RAZEM	50.340
8 d.2	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		55.0	m	55.000	
				RAZEM	55.000
9 d.2	KNNR 4 1009-05 analogia	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 125 mm	m		
		784.0	m	784.000	
				RAZEM	784.000
10 d.2	KNNR 5 0705-01 analogia	Ułożenie rur osłonowych DVK 75 typu AROT	m		
		25.0+10.0	m	35.000	
				RAZEM	35.000
11 d.2	KNNR 4 1414-05 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykony-wane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 1 m	stud.		
		2	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
12 d.2	KNNR 4 1414-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykony-wane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m	stud.		
		2	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
13 d.2	KNNR 4 1414-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykony-wane metodą studniarską w gruncie kat.III - dodatek za każde 0.5 m ponad 3 do 5 m	[0.5 m]		
		2*3	[0.5 m]	6.000	
				RAZEM	6.000
14 d.2	KNNR 4 1416-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1500 mm wykony-wane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m	stud.		
		3	stud.	3.000	
				RAZEM	3.000
15 d.2	KNNR 4 1106-03 analogia	Zasuwa nożowa żeliwna do ścieków dn100 z kółkiem ręcznym	kpl.		
		2*3	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 4 d.2 1106-03 analogia	Czyszczak rewizyjny z zaworem hydrantowym typ CRS HA 125	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNNR 4 d.2 1423-06 analogia	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciążającym i włazem o śr.1000/600 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 4 d.2 1423-06 analogia	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciążającym i włazem o śr.1500/600 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 4 d.2 1429-01	Osadzenie włazów żeliwnych o ciężarze do 60 kg w studzienkach i komorach	sz.t		
		poz.11+poz.12+poz.14	sz.t	7.000	
				RAZEM	7.000
20	KNNR 4 d.2 1606-02 analogia	Próba wodna szczelności tłoczego przewodu kanalizacji sanitarnej z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm	200m - 1 prób.		
		(poz.9)/200	200m - 1 prób.	3.920	
				RAZEM	3.920
21	KNR 2-18 d.2 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 300 mm	m		
		poz.8	m	55.000	
				RAZEM	55.000
3	CPV 45232152-2	Przepompownia ścieków sanitarnych			
22	kalk. własna	Pompownia ścieków sanitarnych PS2: - komora betonowa dn1500, prefabrykowana fi1500mm h=6,3m - pompa ścieków sanitarnych Amarex KRT F 80-250/74UK2-S - 2szt. - kolano stopowe dn80 ze sprzęgłem do pompy - 2szt. - zasuwka nożowa międzykołnierzowa dn80 - 2szt. - zawór kulowy zwrotny dn80 - 2szt. - rurociąg tłoczny dn80 ze stali nierdzewnej h=1,8m - 2 szt. - otwór roboczy o wym. 1300x800mm z włazem stalowym 1300x800 zamykany z kominkiem wentylacyjnym- 1szt. - kominiek wentylacyjny PVC fi110 - 1szt. - prowadnice pomp - drabina szluzowa ze stali k.o.- 2 szt. - tuleja stalowa z uszczelnieniem - króciec kołnierzowy do rur PE dn100/fi100 - 1szt. - redukcja dn125/80 - 1szt. - skrzynka zasilająco-sterująca - 1kpl.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Uzbrojenie terenów inwestycyjnych II kpl. SSE w rejonie ulic: KN4, Namyslińskiej i Tartacznej w Kostrzynie nad Odrą - budowa sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej i grawitacyjnej wraz z pompownią sanitarną						
1	CPV 45111200-0	Przygotowanie terenu pod budowę i roboty ziemne				
d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	(55.0+784.0)/1000 = 0.839	0.00	0.00
d.1	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	m³	274.62+ 33.93+ 29.94+ 1208.0+ 26.51 = 1573.000	0.00	0.00
d.1	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)	m³	poz.2-73.10 = 1499.900	0.00	0.00
d.1	kalk. własna	Odwodnienie wykopów igłofiltrami o śr. do 50 mm wpływającymi w grunt	kpl	1	0.00	0.00
d.1	KNNR 1 0529-02	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 6 m	kpl.	1	0.00	0.00
d.1	KNNR 1 0529-07	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 6 m	kpl.	1	0.00	0.00
Razem dział: Przygotowanie terenu pod budowę i roboty ziemne						0.00
2	CPV 45232411-6	Kanalizacja sanitarna				
d.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m³	0.15*0.4*(55+784) = 50.340	0.00	0.00
d.2	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	55.0	0.00	0.00
d.2	KNNR 4 1009-05 analogia	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 125 mm	m	784.0	0.00	0.00
d.2	KNNR 5 0705-01 analogia	Ułożenie rur osłonowych DVK 75 typu AROT	m	25.0+10.0 = 35.000	0.00	0.00
d.2	KNNR 4 1414-05 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 1 m	stud.	2	0.00	0.00
d.2	KNNR 4 1414-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m	stud.	2	0.00	0.00
d.2	KNNR 4 1414-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - dodatek za każde 0.5 m ponad 3 do 5 m	[0.5 m]	2*3 = 6.000	0.00	0.00
d.2	KNNR 4 1416-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1500 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m	stud.	3	0.00	0.00
d.2	KNNR 4 1106-03 analogia	Zasuwa nożowa żeliwna do ścieków dn100 z kółkiem ręcznym	kpl.	2*3 = 6.000	0.00	0.00
d.2	KNNR 4 1106-03 analogia	Czyszczak rewizyjny z zaworem hydrantowym typ CRS HA 125	kpl.	3	0.00	0.00
d.2	KNNR 4 1423-06 analogia	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciążającym i włazem o śr.1000/600 mm	szt.	1	0.00	0.00
d.2	KNNR 4 1423-06 analogia	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciążającym i włazem o śr.1500/600 mm	szt.	1	0.00	0.00
d.2	KNNR 4 1429-01	Osadzenie włazów żeliwnych o ciężarze do 60 kg w studzienkach i komorach	sz.t	poz.11+ poz.12+ poz.14 = 7.000	0.00	0.00
d.2	KNNR 4 1606-02 analogia	Próba wodna szczelności tłoczego przewodu kanalizacji sanitarnej z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm	200m -1 prób.	(poz.9)/200 = 3.920	0.00	0.00
d.2	KNR 2-18 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 300 mm	m	poz.8 = 55.000	0.00	0.00
Razem dział: Kanalizacja sanitarna						0.00
3	CPV 45232152-2	Przepompownia ścieków sanitarnych				

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
22 d.3	kalk. własna	Pompownia ścieków sanitarnych PS2: - komora betonowa dn1500, prefabrykowana fi1500mm h=6,3m - pompa ścieków sanitarnych Amarex KRT F 80-250/74UK2-S - 2szt. - kolano stopowe dn80 ze sprzęgłem do pompy - 2szt. - zasuwa nożowa międzykołnierzowa dn80 - 2szt. - zawór kulowy zwrotny dn80 - 2szt. - rurociąg tłoczny dn80 ze stali nierdzewnej h=1,8m - 2 szt. - otwór roboczy o wym. 1300x800mm z włazem stalowym 1300x800 zamykany z kominkiem wentylacyjnym-1szt. - kominek wentylacyjny PVC fi110 - 1szt. - prowadnice pomp - drabina żłazowa ze stali k.o.- 2 szt. - tuleja stalowa z uszczelnieniem - króciec kołnierzowy do rur PE dn100/fi100 - 1szt. - redukcja dn125/80 - 1szt. - skrzynka zasilająco-sterująca - 1kpl.	kpl.	1	0.00	0.00
Razem dział: Przepompownia ścieków sanitarnych						0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Po- zycje kosztoryso- we	Nazwa	Uprosz- czone	Wartość zł	Jedn. mia- ry	Ilość jedn.	Wskaź- nik na jednos- tkę zł	Udział pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 - 6	Przygotowanie terenu pod budowę i roboty ziemne		0.00				0.00%
2	7 - 21	Kanalizacja sanitarna		0.00				0.00%
3	22 - 22	Przepompownia ścieków sanitarnych		0.00				0.00%
		RAZEM netto		0.00				0.00%
		VAT		0.00				0.00%
		Razem brutto		0.00				0.00%
Ogółem wartość kosztorysowa robót				0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł