

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Budowa: **Remont oraz przebudowa pływalni w parku Kasprowicza**
Obiekt: **ETAP I - INSTALACJE SANITARNE - BUDYNEK TECHNICZNY**
Rodzaj robót: **Roboty instalacyjne**
Lokalizacja: **Park Kasprowicza 1, Poznań**
Działka nr 20/31 i 20/33

Inwestor: **POSIR**
ul.Chwiałkowskiego 34, 61-553 Poznań

Sporządzający: **Biuro Kosztorysowe DELTA**
Robert Wawrzyniak
62-050 Mosina, ul.Pożegowska 27A

Przedmiar sporządził:

Data opracowania przedmiaru: 12-10-2016

UWAGA.

WPISANE W PRZEDMIARACH:

- DANE KATALOGOWE, MAJĄ FUNKCJĘ POMOCNICZĄ ORAZ INFORMACYJNĄ DLA WYKONAWCY I SĄ KODEM POZYCJI (OZNACZENIEM ZA POMOCĄ CIĄGU LITER I CYFR) A NIE WSKAZANIEM OBOWIAZUJĄCEJ PODSTAWY NORMATYWNEJ,
- ILOŚCI ROBÓT, MAJĄ FUNKCJĘ POMOCNICZĄ PRZY OKREŚLENIU CENY OFERTY.

SPIS DZIAŁÓW
PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: Remont oraz przebudowa pływalni w parku Kasrowicza
Obiekt: ETAP I - INSTALACJE SANITARNE - BUDYNEK TECHNICZNY
Rodzaj robót: Roboty instalacyjne
Lokalizacja: Park Kasrowicza 1, Poznań
Działka nr 20/31 i 20/33

Inwestor: POSIR
ul.Chwiałkowskiego 34, 61-553 Poznań

PRZEDMIAR

Strona 1

12-10-2016

DZIAŁ NAZWA DZIAŁU

- 1 BUDYNEK TECHNICZNY**
1.1 Instalacje wody zimnej
1.2 Kanalizacja sanitarna
1.3 Instalacja ogrzewania
1.4 Wentylacja
-

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: Remont oraz przebudowa pływalni w parku Kasprowicza
 Obiekt: ETAP I - INSTALACJE SANITARNE - BUDYNEK TECHNICZNY
 Rodzaj robót: Roboty instalacyjne
 Lokalizacja: Park Kasprowicza 1, Poznań
 Działka nr 20/31 i 20/33
 Inwestor: POSIR
 ul.Chwiałkowskiego 34, 61-553 Poznań

PRZEDMIAR			Strona 1		12-10-2016	
			SYKAL			
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	
1 BUDYNEK TECHNICZNY						
<i>1.1 Instalacje wody zimnej</i>						
1.1	1	KNNR N004-01-12-04-50	Rurociąg PE-RT/AL/PE-RT ø 40x3,5	metr	25,00	
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
	1		25,0		25,00	
1.1	2	KNNR N004-01-12-08-40	Rurociąg PE zgrzewany w budynkach niemieszkalnych ø 90x8,2	metr	5,00	
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
	1		5,0		5,00	
1.1	3	KNNR N004-01-16-01-03	Dodatek za podejście dopływowe z PE-Xc do zaworu, baterii	szt	6,00	
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
	1		6		6,00	
1.1	4	KNNR N004-01-28-02-00	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	metr	30,00	
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
	1		25,0+5,0		30,00	
1.1	5	KNNR N004-01-27-01-02	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z PE	szt	1,00	
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
	1		1		1,00	
1.1	6	KNNR N004-01-32-01-06	Zawór czerpalny ze złączką do węża fi 15	szt	3,00	
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
	1		3		3,00	
1.1	7	WKNR W215-01-37-09-00	Prysznic bezpieczeństwa z myjka do oczu	szt	3,00	
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
	1		3		3,00	
<i>1.2 Kanalizacja sanitarna</i>						
1.2	8	KNNR N004-02-08-01-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku niemieszkalnego ø 50	metr	18,00	
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
	1		18,0		18,00	
1.2	9	KNNR N004-02-08-03-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku niemieszkalnego ø 110	metr	8,00	
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
	1		8,0		8,00	
1.2	10	KNNR N004-02-22-02-00	Czyszczak kanalizacyjny z PCV na uszczelkę ø 110	szt	6,00	
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
	1		6		6,00	
1.2	11	KNNR N004-02-13-05-00	Rura wywiewna z PVC na uszczelkę ø 110	szt	2,00	
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
	1		2		2,00	
1.2	12	KNNR N004-02-18-01-00	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego ø 50 z rusztem ze stali nierdzewnej	szt	4,00	
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
	1		4		4,00	
1.2	13	KNNR N004-02-18-01-00	Wpust ściekowy ze stali nierdzewnej typu Kessel ø 100	szt	3,00	
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
	1		3		3,00	
1.2	14	KNNR N004-02-29-05-02	Zlew porządkowy z blachy nierdzewnej 1-komorowy na ścianie	szt	3,00	

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3		3,00
1.2	15	KNNR	N004-02-18-02-00 Syfon zlewozmywakowy z tworzywa sztucznego pojedynczy	szt	3,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3		3,00
1.2	16	KNR	231-06-06-04-00 Odwodnienie liniowe z korytek płtych typu Faserfix Super KS 150 F lub równoważne z rusztem ze stali nierdzewnej	metr	12,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 12,0		12,00
1.2	17	KNR	231-04-02-03-00 Ława pod odwodnienie liniowe z betonu C12/15	m ³	0,60
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 12,0*0,05		0,60
1.2	18	KNNR	N004-01-12-04-40 Rurociąg tłoczny PE ø 40x3,7	metr	10,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 10,0		10,00
1.2	19	KNR	707-01-02-01-00 Pompa zatapialna firmy GRUNDFOS typ Unilift KP 150, N=300W (230V) z łącznikiem pływakowym lub równoważna	kmpl	1,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00
1.2	20	KNR	218-09-13-01-00 Studnia odwadniająca ø 600 mm o wys.800 mm z włazem z blachy stalowej ryflowanej	szt	1,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00
1.2	21	KNR	404-03-01-04-00 Rozebranie posadzek wraz z podłożami z betonu, i wykonanie wykopów dla projektowanych instalacji w posadzkach	m ³	2,29
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,60*0,60*0,80		0,29
		2	Przyjęto : studnia Przyjęto : rurociągi 20,0*0,20*0,50		2,00
1.2	22	Kalkulacja indywidualna	Załadowanie i wywóz gruzu wraz z ewentualną opłatą za składowanie na wysypisku	m ³	2,29
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2,29		2,29

1.3 Instalacja ogrzewania

1.3	23	KNR	215-04-19-01-00 Grzejnik elektryczny konwektorowy typu Juwent GKE-S-44-80-400W lub równoważny	kmpl	1,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00
1.3	24	KNR	215-04-19-01-00 Grzejnik elektryczny konwektorowy typu Juwent GKE-S-44-100-500W lub równoważny	kmpl	2,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2		2,00
1.3	25	KNR	217-03-20-01-00 Nagrzewnica elektryczna typu LEO EL 23/I st.N=9,0/16,0kW	szt	1,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00

1.4 Wentylacja

1.4	26	KNR	217-01-22-02-00 Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kołowy do 35% udziału kształtek ø 160	m ²	5,02
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,160*3,14*10,0		5,02
1.4	27	KNR	217-02-08-01-10 Wentylator dachowy chemooodpomy typu WDc16 V=150m3/h	szt	3,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3		3,00
1.4	28	KNR	217-01-49-01-01 Podstawa dachowa stalowa kołowa kanałowa typ B2 ø 160	szt	3,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3		3,00
1.4	29	KNR	217-01-48-03-00 Cokół dachowy ocieplony 400x400 mm, h=450 mm	szt	3,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3		3,00
1.4	30	KNR	217-01-52-01-00 Obrotowa nasada kominowa typu Turbowent TU-150 CHCH lub równoważna	szt	3,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3		3,00
1.4	31	KNR	217-01-52-03-00 Obrotowa nasada kominowa typu Turbowent TU-200 CHCH lub równoważna	szt	2,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2		2,00
1.4	32	KNR	217-01-49-01-01 Cokół dachowy ocieplony ø 150 mm, h=450 mm	szt	3,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3		3,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.4	33	KNR	217-01-49-02-00 Cokół dachowy ocieplony \varnothing 200 mm, h=450 mm	szt	2,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2		2,00
1.4	34	KNR	217-01-38-01-00 Kratka wentylacyjna wywiewna \varnothing 160	szt	11,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 11		11,00
1.4	35	KNR	217-01-38-01-00 Kratka wentylacyjna wywiewna 160x200 mm	szt	3,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3		3,00
1.4	36	KNR	217-01-56-01-01 Nawietrzak podokienny typ NO 110 z filtrem dł do ok.50 cm	szt	24,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 24		24,00
1.4	37	KNK	728-02-05-02-00 Przebicie otworu do 0,1 m ² w ścianie murowanej grub do 1 c. wraz z obrobieniem otworu po montażu wraz z wywozem gruzu	szt	24,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 24		24,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa: Remont oraz przebudowa pływalni w parku Kasprowicza
 Obiekt: ETAP I - INSTALACJE SANITARNE - BUDYNEK TECHNICZNY
 Rodzaj robót: Roboty instalacyjne
 Lokalizacja: Park Kasprowicza 1, Poznań
 Działka nr 20/31 i 20/33
 Inwestor: POSIR
 ul.Chwiałkowskiego 34, 61-553 Poznań

KOSZTORYS		Strona 1				12-10-2016	
		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
DZ	POZ						
1 BUDYNEK TECHNICZNY							
<i>1.1 Instalacje wody zimnej</i>							
1.1	1	KNNR	N004-01-12-04-50 Rurociąg PE-RT/AL/PE-RT ø 40x3,5	metr	25,00	.....	.....
1.1	2	KNNR	N004-01-12-08-40 Rurociąg PE zgrzewany w budynkach niemieszkalnych ø 90x8,2	metr	5,00	.....	.....
1.1	3	KNNR	N004-01-16-01-03 Dodatek za podejście dopływowe z PE-Xc do zaworu, baterii	szt	6,00	.....	.....
1.1	4	KNNR	N004-01-28-02-00 Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	metr	30,00	.....	.....
1.1	5	KNNR	N004-01-27-01-02 Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z PE	szt	1,00	.....	.....
1.1	6	KNNR	N004-01-32-01-06 Zawór czepalny ze złączką do węża fi 15	szt	3,00	.....	.....
1.1	7	WKNR	W215-01-37-09-00 Prysznic bezpieczeństwa z myjka do oczu	szt	3,00	.....	.....
<i>1.2 Kanalizacja sanitarna</i>							
1.2	8	KNNR	N004-02-08-01-00 Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku niemieszkalnego ø 50	metr	18,00	.....	.....
1.2	9	KNNR	N004-02-08-03-00 Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku niemieszkalnego ø 110	metr	8,00	.....	.....
1.2	10	KNNR	N004-02-22-02-00 Czyszczak kanalizacyjny z PCV na uszczelkę ø 110	szt	6,00	.....	.....
1.2	11	KNNR	N004-02-13-05-00 Rura wywiewna z PVC na uszczelkę ø 110	szt	2,00	.....	.....
1.2	12	KNNR	N004-02-18-01-00 Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego ø 50 z rusztem ze stali nierdzewnej	szt	4,00	.....	.....
1.2	13	KNNR	N004-02-18-01-00 Wpust ściekowy ze stali nierdzewnej typu Kessel ø 100	szt	3,00	.....	.....
1.2	14	KNNR	N004-02-29-05-02 Zlew porządkowy z blachy nierdzewnej 1-komorowy na ścianie	szt	3,00	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.2	15	KNNR N004-02-18-02-00 Syfon zlewozmywakowy z tworzywa sztucznego pojedynczy	szt	3,00	.....	.....
1.2	16	KNR 231-06-06-04-00 Odwodnienie liniowe z korytek płtych typu Faserfix Super KS 150 F lub równoważne z rusztem ze stali nierdzewnej	metr	12,00	.....	.....
1.2	17	KNR 231-04-02-03-00 Ława pod odwodnienie liniowe z betonu C12/15	m³	0,60	.....	.....
1.2	18	KNNR N004-01-12-04-40 Rurociąg tłoczny PE ø 40x3,7	metr	10,00	.....	.....
1.2	19	KNR 707-01-02-01-00 Pompa zatapialna firmy GRUNDFOS typ Unilift KP 150, N=300W (230V) z łącznikiem pływakowym lub równoważna	kmpl	1,00	.....	.....
1.2	20	KNR 218-09-13-01-00 Studnia odwadniająca ø 600 mm o wys.800 mm z włazem z blachy stalowej ryflowanej	szt	1,00	.....	.....
1.2	21	KNR 404-03-01-04-00 Rozebranie posadzek wraz z podłożami z betonu, i wykonanie wykopów dla projektowanych instalacji w posadzkach	m³	2,29	.....	.....
1.2	22	Kalkulacja indywidualna Załadowanie i wywóz gruzu wraz z ewentualną opłatą za składowanie na wysypisku	m³	2,29	.....	.....
1.3	<i>Instalacja ogrzewania</i>					
1.3	23	KNR 215-04-19-01-00 Grzejnik elektryczny konwektorowy typu Juwent GKE-S-44-80-400W lub równoważny	kmpl	1,00	.....	.....
1.3	24	KNR 215-04-19-01-00 Grzejnik elektryczny konwektorowy typu Juwent GKE-S-44-100-500W lub równoważny	kmpl	2,00	.....	.....
1.3	25	KNR 217-03-20-01-00 Nagrzewnica elektryczna typu LEO EL 23/I st.N=9,0/16,0kW	szt	1,00	.....	.....
1.4	<i>Wentylacja</i>					
1.4	26	KNR 217-01-22-02-00 Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kołowy do 35% udziału kształtek ø 160	m²	5,02	.....	.....
1.4	27	KNR 217-02-08-01-10 Wentylator dachowy chemoodporny typu WDc16 V=150m³/h	szt	3,00	.....	.....
1.4	28	KNR 217-01-49-01-01 Podstawa dachowa stalowa kołowa kanałowa typ B2 ø 160	szt	3,00	.....	.....
1.4	29	KNR 217-01-48-03-00 Cokół dachowy ocieplony 400x400 mm, h=450 mm	szt	3,00	.....	.....
1.4	30	KNR 217-01-52-01-00 Obrotowa nasada kominowa typu Turbowent TU-150 CHCH lub równoważna	szt	3,00	.....	.....
1.4	31	KNR 217-01-52-03-00 Obrotowa nasada kominowa typu Turbowent TU-200 CHCH lub równoważna	szt	2,00	.....	.....
1.4	32	KNR 217-01-49-01-01 Cokół dachowy ocieplony ø 150 mm, h=450 mm	szt	3,00	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.4	33	KNR 217-01-49-02-00 Cokół dachowy ocieplony \varnothing 200 mm, h=450 mm	szt	2,00	.....	.....
1.4	34	KNR 217-01-38-01-00 Kratka wentylacyjna wywiewna \varnothing 160	szt	11,00	.....	.....
1.4	35	KNR 217-01-38-01-00 Kratka wentylacyjna wywiewna 160x200 mm	szt	3,00	.....	.....
1.4	36	KNR 217-01-56-01-01 Nawietrzak podokienny typ NO 110 z filtrem dł do ok.50 cm	szt	24,00	.....	.....
1.4	37	KNK 728-02-05-02-00 Przebiecie otworu do 0,1 m ² w ścianie murowanej grub do 1 c. wraz z obrobieniem otworu po montażu wraz z wywozem gruzu	szt	24,00	.....	.....
OGÓŁEM KOSZTORYS						.....