

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45321000-3 Izolacja cieplna
45331210-1 Instalowanie wentylacji
45315000-8 Instalowanie urządzeń elektrycznego ogrzewania i innego sprzętu elektrycznego w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA STADIONU MIEJSKIEGO W KĘTRZYNIE - TRYBUNY- WEWNĘTRZNE INSTALACJE SANI-
TARNE
ADRES INWESTYCJI : KĘTRZYN, 09-200, UL. FRYDERYKA CHOPINA 20, J.E. KĘTRZYN, OBRĘB 7, DZ. NR 118, 132/2, 131/6,
135/8 (PRZYŁĄCZE WODY)
INWESTOR : GMINA MIEJSKA KĘTRZYN
ADRES INWESTORA : UL. WOJSKA POLSKIEGO 11, 11-400 KĘTRZYN
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIK KALKULACJE : dr. inż Adam Krupiński
DATA OPRACOWANIA : Październik 2014

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 4 kw. 14

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys nie zawiera podatku VAT

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Październik 2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
instalacje sanitarne					
1	45332300-6	KANALIZACJA SANITARNA			
1	KNNR 3	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5 m o głęb.do 1.5 m w	m³		
d.1	0101-03	gruncie suchym kat. III z zasypianiem wykopu ziemią z ukopu	m³	54.300	
		54.3			
				RAZEM	54.300
2	KNNR 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz bu-	m		
d.1	0203-04	dynków o połączeniach wciskowych	m	52.900	
		52.9			
				RAZEM	52.900
3	KNNR 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz bu-	m		
d.1	0203-03	dynków o połączeniach wciskowych	m	16.600	
		16.6			
				RAZEM	16.600
4	KNNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemiesz-	m		
d.1	0208-03	kalnych o połączeniach wciskowych	m	43.500	
		43.5			
				RAZEM	43.500
5	KNNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemiesz-	m		
d.1	0208-01	kalnych o połączeniach wciskowych	m	22.400	
		22.4			
				RAZEM	22.400
6	KNNR 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach	szt.		
d.1	0211-01	wciskowych	szt.	20.000	
		20			
				RAZEM	20.000
7	KNNR 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach	szt.		
d.1	0211-03	wciskowych	szt.	14.000	
		14			
				RAZEM	14.000
8	KNNR 4	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm z kratką metalową	szt.		
d.1	0218-01		szt.	6.000	
		6			
				RAZEM	6.000
9	KNNR-W 2-15	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.1	0222-02		szt.	12.000	
		12			
				RAZEM	12.000
10	KNNR 4	Rury wywiewne z PVC fi 110/160 mm	szt.		
d.1	0212-06		szt.	9.000	
		9			
				RAZEM	9.000
11	KNNR 4	Zawór napowietrzający kanalizacyjny z pvc fi 110 mm.	szt.		
d.1	0213-05		szt.	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000
12	KNNR 4	Umywalka prostokątna lub trapezowa porcel. z otworem	kpl.		
d.1	0230-02		kpl.	10.000	
		10			
				RAZEM	10.000
13	KNNR 4	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
d.1	0233-03		kpl.	14.000	
		14			
				RAZEM	14.000
14	KNNR 4	Pisuar wraz z armaturą, kolor biały	kpl.		
d.1	0234-02		kpl.	10.000	
		10			
				RAZEM	10.000
2	45332200-5	INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
2.1		ROBOTY MONTAŻOWE			
15	S 215 0600-	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 40,0x6,7	m		
d.2.1	04	mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych - zimna woda	m	25.200	
		25.2			
				RAZEM	25.200
16	S 215 0600-	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 32,0x5,4	m		
d.2.1	03	mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych - zimna woda	m	12.400	
		12.4			
				RAZEM	12.400
17	S 215 0600-	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25,0x4,2	m		
d.2.1	02	mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych - zimna woda	m	23.800	
		23.8			
				RAZEM	23.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.2.1	S-215 0600-01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych - zimna woda	m		
		14.3	m	14.300	
				RAZEM	14.300
19 d.2.1	S 215 0600-01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.16,0x2,7 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych - zimna woda	m		
		41.6	m	41.600	
				RAZEM	41.600
20 d.2.1	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
21 d.2.1	KNR-W 2-15 0132-04	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
22 d.2.1	S 215 0500-01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 16 mm - 1/2"	szt.		
		20+6	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
23 d.2.1	S 215 0500-06	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych i pisuarów o śr.zewn.rury 16 mm	szt.		
		14+10	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
24 d.2.1	KNNR 4 0135-01	Zawory czepalne ze złączką na wąż o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
25 d.2.1	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
26 d.2.1	KNNR 4 0135-01	Zawory do spłuczek ustępowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
27 d.2.1	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory spłukujące do pisuaru o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
28 d.2.1	KNR-W 2-15 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody - przepływowy elektryczny podgrzewacz wody MTH 350 (3,5 kW, 230V)	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
29 d.2.1	S 215 0700-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur propylenowych o śr. 63 mm w budynkach niemieszkalnych - przyjęto "średnią" długość rurociągów dla 9 pomieszczeń	m		
		Krotność = 9 (25.2+12.4+14.3+41.6+23.8)/9	m	13.033	
				RAZEM	13.033
30 d.2.1	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		Krotność = 9	prob.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
31 d.2.1	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - wodą wodociagową.	m		
		Krotność = 9	m	13.033	
		13.033		RAZEM	13.033
2.2 45321000-3 IZOLACJE CIEPLNE					
32 d.2.2	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.DN 15 mm otulinami ze spien. PE - jednowarstwowymi gr.10 mm (C)	m		
		41.6	m	41.600	
				RAZEM	41.600
33 d.2.2	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr.DN 20 mm otulinami ze spien. PE - jednowarstwowymi gr.10 mm (C)	m		
		14.3	m	14.300	
				RAZEM	14.300
34 d.2.2	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr.DN 25 mm otulinami ze spien. PE - jednowarstwowymi gr.10 mm	m		
		23.8	m	23.800	
				RAZEM	23.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.2.2	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.DN 32 mm otulinami ze spien. PE - jednowarstwowymi gr.10 mm 12.4	m m	 12.400	
				RAZEM	12.400
36 d.2.2	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.DN 40 mm otulinami ze spien. PE - jednowarstwowymi gr.10 mm (E) 25.2	m m	 25.200	
				RAZEM	25.200
3	45331210-1	WENTYLACJA			
37 d.3	KNR 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe o śr. 125 mm - udział kształtek do 35 % 12.56	m ² m ²	 12.560	
				RAZEM	12.560
38 d.3	KNR 2-17 0205-01	Wentylatory kanałowe o śr. 125 mm 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
39 d.3	KNR 2-17 0149-03	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II fi 125 mm, w układach kanałowych 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
40 d.3	KNR 2-17 0144-01	Wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr.do 200 mm (wyrzutnia fi 125 mm) 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
41 d.3	KNR-W 2-17 0140-02	Anemostaty kołowe wywiewne fi 100 mm, wydajność: 50 m ³ /h 20.0	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
42 d.3	KNR 2-17 0156-01	Nawietrzaki ściennie z grzałką elektryczną, moc 200 W, zasilanie 230 V 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
4	45315000-8	INSTALACJA GRZEWcza			
43 d.4	KNNR 4 0418-07	Grzejnik elektryczny, konwektorowy z elektronicznym termostatem typ CNS 150 UE; H/S/G=450/590/100, o mocy 1,5 kW, lub równoważny 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
5		ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
44 d.5	Wycena własna	Wykonanie przebić i bruzd w ścianach i stropach pod przejścia przewodów instalacyjnych, usunięcie gruzu i odpadów pomontażowych wraz wywozem na wysypisko i utylizacją. 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
6		GASTRONOMIA MOBILNA			
6.1	45332300-6	KANALIZACJA SANITARNA			
45 d.6.1	KNNR 3 0101-03	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5 m o głęb.do 1.5 m w gruncie suchym kat. III z zasypaniem wykopu ziemią z ukopu [(0.75+0.80)*0.50*0.80*4.7]*5	m ³ m ³	 14.570	
				RAZEM	14.570
46 d.6.1	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 5.0*5	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
47 d.6.1	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 0.5*5	m m	 2.500	
				RAZEM	2.500
48 d.6.1	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
49 d.6.1	KNNR 4 0213-05	Zawór napowietrzający kanalizacyjny z pvc fi 110 mm. 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
50 d.6.1	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
6.2		INSTALACJA WODOCIĄGOWA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51 d.6.2	KNNR 3 0101-03	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5 m o głęb.do 1.5 m w gruncie suchym kat. III z zasypaniem wykopu ziemią z ukopu (0.80*0.80*4.4)*5	m ³ m ³	 14.080	
				RAZEM	14.080
52 d.6.2	S-215 0600- 01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych - zimna woda 6.5*5	m m	 32.500	
				RAZEM	32.500
53 d.6.2	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm (rura fi 20mm) 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
54 d.6.2	S 215 0500- 01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm - 3/4" 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
55 d.6.2	S 215 0700- 03 analogia	Próba szczelności instalacji z tworzyw sztucznych o śr. 63 mm w budynkach niemieszkalnych Krotność = 5 6.5	m m	 6.500	
				RAZEM	6.500
56 d.6.2	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) Krotność = 5 1	prob. prob.	 1.000	
				RAZEM	1.000
57 d.6.2	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - wodą wodociągową. Krotność = 5 6.5	m m	 6.500	
				RAZEM	6.500