
KOSZTORYS/nKsiążka przedmiarów

NAZWA INWESTYCJI : Toaleta MOP.
Instalacje : sanitarno-grzewcze
INWESTOR : Oddział Generalnej Dyrekcji DKiA w Zielonej Górze
ADRES INWESTORA : 65-950 Zielona Góra ul. Bohaterów Westerplatte 31
Stawka roboczogodziny : 15.60 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] 65.00 % R, S
Zysk [Z] 20.00 % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 330672.91 zł

Słownie: trzysta trzydzieści tysięcy sześćset siedemdziesiąt dwa i 91/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Instalacja c.o.					
1	KNNR 4	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm3	kpl.		
d.1	0143-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 0-31	Montaż ogrzewania podłogowego- mata grzewcza	m ²		
d.1	0301-01	analogia	m ²	8.000	
		8			
				RAZEM	8.000
3	KNR 0-31	Montaż ogrzewania podłogowego- mata grzewcza	m ²		
d.1	0301-01	analogia	m ²	18.000	
		18			
				RAZEM	18.000
4	KNR 0-31	Montaż ogrzewania podłogowego- mata grzewcza	m ²		
d.1	0301-01	analogia	m ²	4.500	
		4.5			
				RAZEM	4.500
5	KNR 0-31	Montaż ogrzewania podłogowego- mata grzewcza	m ²		
d.1	0301-01	analogia	m ²	5.000	
		5			
				RAZEM	5.000
6	KNR 0-31	Montaż ogrzewania podłogowego- mata grzewcza	m ²		
d.1	0301-01	analogia	m ²	5.000	
		5			
				RAZEM	5.000
7	KNR 0-31	Montaż ogrzewania podłogowego- mata grzewcza	m ²		
d.1	0301-01	analogia	m ²	10.000	
		10			
				RAZEM	10.000
8	KNR 0-31	Montaż ogrzewania podłogowego- mata grzewcza	m ²		
d.1	0301-01	analogia	m ²	9.000	
		9			
				RAZEM	9.000
9	KNR 0-31	Montaż ogrzewania podłogowego- mata grzewcza	m ²		
d.1	0301-01	analogia	m ²	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
10	KNR 0-31	Montaż ogrzewania podłogowego- mata grzewcza	m ²		
d.1	0301-01	analogia	m ²	12.000	
		12			
				RAZEM	12.000
2 Instalacja wodociągowa					
11	KNNR 3	Wykucie, замуrowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie	m ³		
d.2	0305-01	wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³	1.500	
		015*0.1*1			
				RAZEM	1.500
12	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych PeX C, na ścianach w budynkach niemiesz-	m		
d.2	0112-01	kalnych śr 16 mm	m	96.000	
		analogia			
		96			
				RAZEM	96.000
13	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych PeX C, na ścianach w budynkach niemiesz-	m		
d.2	0112-01	kalnych śr 20 mm	m	29.000	
		analogia			
		29			
				RAZEM	29.000
14	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych PeX C, na ścianach w budynkach niemiesz-	m		
d.2	0112-02	kalnych śr 25 mm	m	18.000	
		analogia			
		18			
				RAZEM	18.000
15	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych PeX C, na ścianach w budynkach niemiesz-	m		
d.2	0112-03	kalnych śr 32 mm	m	15.000	
		analogia			
		15			
				RAZEM	15.000
16	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych PeX C, na ścianach w budynkach niemiesz-	m		
d.2	0112-04	kalnych śr 40 mm	m	2.000	
		analogia			
		2			
				RAZEM	2.000
17	KNNR 4	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z two-	szt.		
d.2	0119-01	rzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	6.000	
		6			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.000
18	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do za-	szt.		
d.2	0116-07	worów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	43.000	
		43			
				RAZEM	43.000
19	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do za-	szt.		
d.2	0116-07	worów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000
20	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do za-	szt.		
d.2	0116-07	worów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	18.000	
		Listwy montażowe			
		18			
				RAZEM	18.000
21	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do za-	szt.		
d.2	0116-07	worów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	10.000	
		Listwy montażowe pojedyncze			
		10			
				RAZEM	10.000
22	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-	m		
d.2	0101-01	mi gr.6 mm (C)	m	48.000	
		34+14			
				RAZEM	48.000
23	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-	m		
d.2	0101-10	mi gr.20 mm (N)	m	78.000	
		63+15			
				RAZEM	78.000
24	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-	m		
d.2	0101-02	mi gr.6 mm (C)	m	21.000	
		11+10			
				RAZEM	21.000
25	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-	m		
d.2	0101-11	mi gr.20 mm (N)	m	23.000	
		15+8			
				RAZEM	23.000
26	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-	m		
d.2	0101-19	mi gr.30 mm (S)	m	5.000	
		5			
				RAZEM	5.000
27	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.54-76 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-	m		
d.2	0101-05	mi gr.9 mm (E)	m	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
28	KNNR 4	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. no-	szt.		
d.2	0130-03	minalnej 25 mm	szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
29	KNNR 4	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. no-	szt.		
d.2	0130-03	minalnej 25 mm	szt.	2.000	
		Zawór antyskażeniowy EA 251			
		2			
				RAZEM	2.000
30	KNNR 4	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 25 mm	kpl.		
d.2	0140-03		kpl.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
31	KNR 2-15/	Baterie umywalkowe - elektroniczna	szt.		
d.2	GEBERIT		szt.	14.000	
	0201-01				
		14			
				RAZEM	14.000
32	KNNR 4	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
d.2	0137-08		szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
33	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - pró-	prob.		
d.2	0127-01	ba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.2	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - do- datek w budynkach niemieszkalnych (rurociągi o śr. do 63 mm) 160	m m	 160.000	
				RAZEM	160.000
3 Instalacja kanalizacyjna					
35 d.3	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 75	m m	 75.000	
				RAZEM	75.000
36 d.3	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
37 d.3	KNNR 4 0208-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o połączeniach wciskowych 52	m m	 52.000	
				RAZEM	52.000
38 d.3	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o połączeniach wciskowych 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
39 d.3	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
40 d.3	KNNR 4 0212-01	Rury wywiewne żeliwne uszczelnione sznurem i zaprawą cementową lub folią aluminium o śr. 50 mm analogia 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
41 d.3	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połącze- niach wciskowych 12<umywalka>+2<zlew>+2<pisuar>	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
42 d.3	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połącze- niach wciskowych 9<ustęp>+3<wpust>+6<aco>	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
43 d.3	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
44 d.3	KNNR 4 0216-02	Odwodnienie liniowe typui ACO XtraDrain® X100C analogia 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
45 d.3	KNNR 2-15/ GEBERIT 0102-01	Moduł sanitarny All-in-one (bezdotykowe, optoelektroniczne dozowanie wody, mydła i powietrza) płyta montażowa z zasilaczem elektronicznym. Ciśn. 1 bar, wypływ 0,07l/s analogia 8	kpl. kpl.	 8.000	
				RAZEM	8.000
46 d.3	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym analogia 12	kpl. kpl.	 12.000	
				RAZEM	12.000
47 d.3	KNNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
48 d.3	KNNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp 7	kpl. kpl.	 7.000	
				RAZEM	7.000
49 d.3	KNNR 2-15/ GEBERIT 0104-02	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
50 d.3	KNNR 4 0230-03	Umywalki żeliwne dwumiejscowe 1	kpl. kpl.	 1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000