

PRZEDMIAR ROBÓT - INSTALACJA WOD-KAN

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Zespołu Boisk Sportowych z budynkiem zaplecza do programu "Orlik 2012"
ADRES INWESTYCJI : WIELOGŁOWY, DZ. NR.322,327/37,319/2; gm. Chełmiec
INWESTOR : GMINA CHEŁMIEC; UL. PAPIESKA 2, 32-395 CHEŁMIEC

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł ŚMIECH
DATA OPRACOWANIA : PAŹDZIERNIK 2010 R.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
PAŹDZIERNIK 2010 R.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45332200-5	Instalacja wodociągowa			
1.1		Przewody, izolacja			
1	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0112-01	Rura PP dn 16 mm			
1	analogia	75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
2	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0112-01	Rura PP dn 20 mm			
1		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
3	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0112-02	Rura PP dn 25 mm			
1		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
4	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0112-03	Rura PP dn 32 mm			
1		33	m	33.000	
				RAZEM	33.000
5	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.20 mm (N)	m		
d.1.	0101-10	Rura Fi 16 mm			
1		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
6	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.20 mm (N)	m		
d.1.	0101-10	Rura Fi 20 mm			
1		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
7	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.20 mm (N)	m		
d.1.	0101-11	Rura Fi 25 mm			
1		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
8	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.20 mm (N)	m		
d.1.	0101-11	Rura Fi 32 mm			
1		33	m	33.000	
				RAZEM	33.000
9	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych - dodatk w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.1.	0127-04	75+6+38+33	m	152.000	
1				RAZEM	152.000
10	KNNR 4	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0128-02	152	m	152.000	
1				RAZEM	152.000
1.2		Armatura			
11	KNNR 4	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0132-01	Zawór termostatyczny podpionowy MTCV-B dn 15 mm, Danfoss			
2	analogia	1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 4	Zawory czepalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1.	0136-02	PŁUCZKA			
2		5.0	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
13	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.1.	0116-01	PŁUCZKA			
2		5.0	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
14	KNNR 4	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0137-01	UMYWALKA			
2		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 4 d.1. 0116-01 2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm UMYWALKA 2*5	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
16	KNNR 4 d.1. 0137-01 2	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm ZILEWOZMYWAK 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 4 d.1. 0116-01 2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm ZLEWOZMYWAK 2*1	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNNR 4 d.1. 0137-08 2	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm NATRYSK 2.00	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNNR 4 d.1. 0116-01 2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm NATRYSK 2*2.00	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNNR 4 d.1. 0136-02 2	Zawory czepalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm Zawór ze złączką 2.00	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNNR 4 d.1. 0132-01 2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 4 d.1. 0132-02 2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 4 d.1. 0132-03 2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 4 d.1. 0116-01 2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm Zawór ze złączką 2.00	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
2 45332300-6 Instalacja kanalizacji sanitarnej					
2.1 Przewody kanalizacji sanitarnej					
25	KNNR 4 d.2. 0203-04 1 analogia	Rurociągi z PP kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 13.6	m m	 13.600	
				RAZEM	13.600
26	KNNR 4 d.2. 0203-03 1	Rurociągi z PP kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 1.1+1.1+1.35+9.8+2.15+0.6+0.6+0.8+0.85+0.9+0.8	m m	 20.050	
				RAZEM	20.050
27	KNNR 1 d.2. 0303-01 1	Odspojenie gruntu i przewóz taczkami na odl.do 10 m w gr.kat. I-II (13.60+20.05)*0.8*0.9	m ³ m ³	 24.228	
				RAZEM	24.228
28	KNR 2-18 d.2. 0501-02 1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm -podsypka (13.6+20.05)*0.9	m ² m ²	 30.285	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	30.285
29	KNNR 1 d.2. 0318-02 1 analogia	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV	m³		
		24.228	m³	24.228	
				RAZEM	24.228
30	KNNR 4 d.2. 0208-03 1	Rurociągi kanalizacyjne z PP o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		24+5	m	29.000	
				RAZEM	29.000
31	KNNR 4 d.2. 0208-01 1	Rurociągi kanalizacyjne z PP o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		9.0	m	9.000	
				RAZEM	9.000
32	KNNR 4 d.2. 1606-01 1	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób.		
		1.00	200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 4 d.2. 1606-02 1	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm	200m - 1 prób.		
		1.00	200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 4 d.2. 0218-01 1	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
35	KNNR 4 d.2. 0213-05 1 analogia	Rury wywiewne z PP o połączeniu wciskowym o śr. 160 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
36	KNNR 4 d.2. 0222-02 1 analogia	Czyszczaaki z PP kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2.2		Biały montaż			
37	KNNR 4 d.2. 0230-02 2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		Umywalka	kpl.	5.000	
		5			
				RAZEM	5.000
38	KNNR 4 d.2. 0211-01 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		UMYWALKI	szt.	5.000	
		5			
				RAZEM	5.000
39	KNNR 4 d.2. 0229-05 2	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		ZLEWOZMYWAK	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
40	KNNR 4 d.2. 0211-01 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		ZLEWOZMYWAK	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
41	KNNR 4 d.2. 0218-02 2	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 4-02 d.2. 0222-05 2	Elementów wanny kąpielowej - syfon wannowy nadstropowy	szt.		
		syfon natryskowy	szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNNR 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.2.	0211-03	MISKA USTĘPOWA			
2		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
44	KNNR 4	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
d.2.	0233-03				
2		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
45	KNNR 4	Kabiny do natrysków	kpl.		
d.2.	0232-02				
2	analogia	2.00	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNNR 4	Brodziki natryskowe	kpl.		
d.2.	0232-02				
2		2.00	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000