

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

IX. OBLICZENIA I INNE

Obliczenia konstrukcyjne do projektu znajdują się w archiwum biura. Wszelkie obliczenia dokonano programem komputerowym „Konstruktor” firmy Intersoft z Łodzi w ramach programu „PARTNER”. Rysunki wykonano w licencjonowanym programie firmy Autodesk o nazwie: AutoCAD 2000 LT i CIVICAD 2010.

X. UWAGI KOŃCOWE

Całość robót budowlanych należy wykonać zgodnie z dokumentacją techniczną, normami i warunkami technicznymi wykonywania i odbioru robót budowlanych oraz wymaganiami współczesnej wiedzy technicznej. Wszystkie prace należy pr

Za zgodność kopii-odpisu

z oryginałem

z up. Wójta Gminy

Województwo Świętokrzyskie, powiat Kielce, gmina Kielce, ul. ...
24 WRZ 2018

mgr inż. Beata Witkowska
Kierownik Referatu Komunalnego

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
1.1		Roboty budowlane-instal. kanaliz. sanit.			
1	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku	m ³		
d.1.1	0106-03	36,576	m ³	36,576	
				RAZEM	36,576
2	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów	m ³		
d.1.1	0106-03	36,331	m ³	36,331	
				RAZEM	36,331
3	KNR 2-15	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
d.1.1	0228-04	11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
4	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową-wymiana na wysokości I parteru	m		
d.1.1	0205-04	11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
5	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
d.1.1	0205-02	12,5	m	12,500	
				RAZEM	12,500
6	KNR 2-15	Montaż wpustów żeliwnych podłogowych o śr. 50 mm	szt.		
d.1.1	0212-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7	KNR 2-15	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej o śr. 100 mm	szt.		
d.1.1	0209-06	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
d.1.1	0208-03	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
9	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
d.1.1	0208-05	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2		Biay montaż			
10	KNR 2-15	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym-45x45/85cm-montaż+dostawa-dla niepełnosprawnych+poręcze	szt.		
d.1.2	0221-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR 2-15	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym-45x45/85cm-montaż+dostawa	szt.		
d.1.2	0221-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR 2-15	Montaż zlewozmywaków stalowych na szafce z ociekaczem jedokomorowych-ze stali nierdzewnej	szt.		
d.1.2	0220-05	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR 2-15	Montaż brodzików natryskowych + kabina	kpl.		
d.1.2	0223-02	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR 2-15	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'dolnopłuk' lub podobne-dla niepełnosprawnych+poręcze	kpl.		
d.1.2	0224-02	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR 2-15	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'dolnopłuk' lub podobne	kpl.		
d.1.2	0224-02	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR-W 2-15	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.1.2	0222-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Instalacja wodociągowa i hydrantowa			
2.1		Rurociągi i podejścia pod baterie			
17	S 215 0300-	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych-DZ16 Pex/al/Pexc	m		
d.2.1	01	26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
18	S 215 0600-	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych-DZ26 Pex/al/Pexc	m		
d.2.1	02	29	m	29,000	

Za zgodność kopii-odpisu - 5 -

z up. Wójt Gminy

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	S 215 0600- d.2.1 02	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych-DZ32 Pex/al/Pexc	m	RAZEM	29,000
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
20	KNR-W 2-15 d.2.1 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
21	KNR 2-15 d.2.1 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr. nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
22	KNR 2-15 d.2.1 0112-01	Zawory przelotowe proste kulowe sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
23	KNR 2-15 d.2.1 0112-04	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR 2-15 d.2.1 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nom. 15 mm-jednouchwytowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR 2-15 d.2.1 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nom. 15 mm-jednouchwytowe dla niepełnosprawnych+poręczce	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR 2-15 d.2.1 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR-W 2-15 d.2.1 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
		1	prób.		1,000
		64	m	64,000	
				RAZEM	64,000
28	KNR 0-31 d.2.1 0115-01	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 4 mm obustronnie powlekane folią; rurociąg o śr. 15 mm	m		
		146	m	146,000	
				RAZEM	146,000
29	KNR 0-31 d.2.1 0115-02	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 4 mm obustronnie powlekane folią; rurociąg o śr. 22 mm	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
30	KNR-W 2-15 d.2.1 0130-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNR 2-15 d.2.1 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
32	KNR 2-15 d.2.1 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm ³	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
33	KNR 0-38 d.3 0103-03	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych typ GE stacjonarnych na ścianie; typowość GE-10/4/7; GE-20/4/10; GE-28/4/13; wysokość 0,4 m	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
4		INSTALACJA WENTYLACJI			
34	d.4 wycena indywidualna	kurtyna powietrzna L=1,0m, zimna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNR-W 2-17 d.4 0206-01	Wentylatory wywiewne EDM 100 włączony włącznikiem światła	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Za zgodność kopii-odpisu

- 6 -

z up. Wójtka Gminy

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	d.4 wycena indywidualna	Klimatyzatory	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
37	KNR 2-17 d.4 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		1,57	m ²	1,570	
				RAZEM	1,570
38	KNR 2-17 d.4 0149-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 160 mm, w układach kanałowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
39	KNR 2-17 d.4 0149-02	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 250 mm, w układach kanałowych-dn50	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
40	KNR 2-17 d.4 0145-01	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr. do 200 mm z pionowym wylotem powietrza-dn160	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
41	KNR 2-17 d.4 0152-01	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. do 100 mm-Turbowenty typu tulipan	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42	KNR 2-17 d.4 0152-02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. do 200 mm-typu tulipan	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Zweryfikowano kopii-odpisu

z oryginałem

24. WRZ. 2018

Wykonawca, Gmina podpis.....

- 7 -

z up. Wójta Gminy

mgr inż. Beata Witkowska
Kierownik Referatu Komunalnego