
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45214200-2 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem
45214210-5 Szkoły podstawowe
45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne
45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie sprzętu sanitarnego

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ZELGNIE - INSTALACJA WOD-
KAN
ADRES INWESTYCJI : ZELGNO 12, 87-140 CHEŁMŻA
INWESTOR : GMINA CHEŁMŻA
ADRES INWESTORA : 87-140 CHEŁMŻA ul. WODNA 2
BRANŻA : SANITARNA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ANDRZEJ MACIEJEWSKI
DATA OPRACOWANIA : 25.01.2010 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.01.2010 r.

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	INSTALACJE WODOCIĄGOWE	1	18
2	IZOLACJA TERMICZNA	19	21
3	KANALIZACJA SANITARNA	22	37

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			INSTALACJE WODOCIĄGOWE			
1	KNNR 4	5.3	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0106-01		22	m	22.000	
					RAZEM	22.000
2	KNNR 4	5.3	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0106-04		6	m	6.000	
					RAZEM	6.000
3	KNNR 4	5.3	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0106-06		89	m	89.000	
					RAZEM	89.000
4	KNNR 4	5.3	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rury podwójnie ocynk. TWT-2 do c.w.u.	m		
d.1	0106-01		14	m	14.000	
					RAZEM	14.000
5	KNNR 4	5.4.4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0115-01		8	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
6	KNNR 4	5.4.4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0115-07		1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
7	KNNR 4	5.4.5	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0130-01		16	szt.	16.000	
					RAZEM	16.000
8	KNNR 4	5.4.5	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
d.1	0130-06		2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
9	KNNR 4	5.4.5	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm z kurkiem spustowym	szt.		
d.1	0130-02		1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
10	KNNR 4	5.4.5	Zawór antyskażeniowy mułowy DANFOSS typ BA 2760 Dn-50 mm	szt.		
d.1	0130-06		1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
11	KNNR 4	5.4.5	Baterie umywalkowe stojące jednouchwytowe z doprowadzeniem wody ciepłej i zimnej Dn-15 mm	szt.		
d.1	0137-02		8	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
12	KNNR 4	5.4.5	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany we wnęce	szt.		
d.1	0138-03		2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
13	KNNR 4	5.4.5	Szafki hydrantowe wnękowe	kpl.		
d.1	0142-02		2	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
14	KNNR 4	5.4.4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.1	0115-03		2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
15	KNNR 4	5.4.5	Wodomierz MW/JS 50/2,5 Dn-50 mm	kpl.		
d.1	0141-01		1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
16	KNNR 4	5.4.5	Podgrzewacz przepływowy typ CBH o wyd. Q=3,5 l/min. N=6,5 kW - analogia	kpl.		
d.1	0143-01		4	kpl.	4.000	
					RAZEM	4.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1	KNNR 4 0128-02	6.2	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 22+6+89	m m	 117.000	
					RAZEM	117.000
18 d.1	KNNR 4 0126-04	6.2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 117	m m	 117.000	
					RAZEM	117.000
2			IZOLACJA TERMICZNA			
19 d.2	KNZ 15 25- 05	5.3	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 15 mm, gr. izolacji 30 mm 22	m m	 22.000	
					RAZEM	22.000
20 d.2	KNZ 15 28- 05	5.3	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 30 mm 6	m m	 6.000	
					RAZEM	6.000
21 d.2	KNZ 15 30- 05	5.3	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 50 mm, gr. izolacji 30 mm 89	m m	 89.000	
					RAZEM	89.000
3			KANALIZACJA SANITARNA			
22 d.3	KNNR 4 0208-01	5.3	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 22	m m	 22.000	
					RAZEM	22.000
23 d.3	KNNR 4 0208-02	5.3	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 17	m m	 17.000	
					RAZEM	17.000
24 d.3	KNNR 4 0208-03	5.3	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 10	m m	 10.000	
					RAZEM	10.000
25 d.3	KNNR 4 0203-01	5.3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 5	m m	 5.000	
					RAZEM	5.000
26 d.3	KNNR 4 0203-02	5.3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 20	m m	 20.000	
					RAZEM	20.000
27 d.3	KNNR 4 0203-03	5.3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 8	m m	 8.000	
					RAZEM	8.000
28 d.3	KNNR 4 0203-04	5.3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 1.5	m m	 1.500	
					RAZEM	1.500
29 d.3	KNNR 4 0211-01	5.4.1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 8	szt. szt.	 8.000	
					RAZEM	8.000
30 d.3	KNNR 4 0211-03	5.4.1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
31 d.3	KNNR 4 0218-01	5.5	Wpusty podłogowe z odpływem pionowym o śr. 50 mm z kratką ze stali nierdzewnej 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
32 d.3	KNNR 4 0222-01	5.5	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
33 d.3	KNNR 4 0222-02	5.5	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
34 d.3	KNNR-W 2-15 0213-05	5.5	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
35 d.3	KNNR 4 0230-02	5.5	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
			8	kpl.	8.000	
					RAZEM	8.000
36 d.3	KNNR 4 0230-05	5.5	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.		
			8	kpl.	8.000	
					RAZEM	8.000
37 d.3	KNNR 4 0233-03	5.5	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla niepełnosprawnych	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	War-tość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-ba t ma ks ym al-ny	Ra-ba t za-sto-so-wa-ny
1.	Baterie umywalkowe stojące jednouch-wytowe z doprowadzeniem wody ciep-łej i zimnej Dn-15 mm	szt	8.0000		8.0000							
2.	czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt	1.0000		1.0000							
3.	czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm	szt	2.0000		2.0000							
4.	druk ocynkowany 0,7 mm	kg	0.9530		0.9530							
5.	konstrukcje wsporcze	kg	80.0000		80.0000							
6.	króćce żeliwne dwukołnierzowe FF o śr. nominalnej 50 mm	szt	2.0000		2.0000							
7.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt	13.1600		13.1600							
8.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm'	szt	0.6750		0.6750							
9.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt	3.1000		3.1000							
10.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm	szt	18.7900		18.7900							
11.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej, średnicy 50 mm	szt	7.9200		7.9200							
12.	Łączniki do wodomierzy fi 50 mm	kpl	1.0000		1.0000							
13.	łączniki z żeliwa ciągłego ocynkowa-ne o śr. nominalnej 15 mm	szt	37.0000		37.0000							
14.	łączniki z żeliwa ciągłego ocynkowa-ne o śr. nominalnej 25 mm	szt	8.0000		8.0000							
15.	łączniki z żeliwa ciągłego ocynkowa-ne o śr. nominalnej 15 mm	szt	19.4400		19.4400							
16.	łączniki z żeliwa ciągłego ocynkowa-ne o śr. nominalnej 32 mm	szt	2.6400		2.6400							
17.	łączniki z żeliwa ciągłego ocynkowa-ne o śr. nominalnej 50 mm	szt	41.8300		41.8300							
18.	łączniki z żeliwa ciągłego ocynkowa-ne śr. 15 mm	szt	0.6000		0.6000							
19.	mankiet 20 mm o dł. 10 m	m	1.1000		1.1000							
20.	mankiet 30 mm o dł. 10 m	m	0.4800		0.4800							
21.	mankiet 40 mm o dł. 10 m	m	8.0100		8.0100							
22.	nity plastikowe	szt	981.0000		981.0000							
23.	Otulina z pianki poliur.gr.30 mm fi 15 mm	m	22.2200		22.2200							

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- ba t za- sto- so- wa- ny
24.	Otulina z pianki poliur.gr.30 mm fi 32 mm	m	6.0600		6.0600							
25.	Otulina z pianki poliur.gr.30 mm fi 50 mm	m	89.8900		89.8900							
26.	Podgrzewacz przepływowy typ CBH o wyd. Q=3,5 l/min. N=6,5 kW	szt	4.0000		4.0000							
27.	postumenty porcelanowe do umywalek	szt	8.0000		8.0000							
28.	Rura przepustowa z PCW fi 140 mm	m	1.2000		1.2000							
29.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej, kielichowa typu P, o średnicy zewnętrznej 50x1,8 mm	m	3.0800		3.0800							
30.	Rura stal.do c.w.podwójnie ocynk. fi 15 mm	m	14.4200		14.4200							
31.	Rura wywiewna z PCW fi 110/160 mm	szt	4.0000		4.0000							
32.	Rura z PCV kanaliz.kielichowa fi 50 mm	m	22.8800		22.8800							
33.	Rura z PCW kanaliz.kielichowa fi 110 mm	m	9.3000		9.3000							
34.	Rura z PCW kanaliz.kielichowa fi 75 mm	m	17.0000		17.0000							
35.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	7.6800		7.6800							
36.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	1.3950		1.3950							
37.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	5.0500		5.0500							
38.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	19.8000		19.8000							
39.	rury PVC przepustowe o śr. 75 mm	m	2.0400		2.0400							
40.	rury stalowe ze szwem gwintowane ocynkowane śr.15 mm	m	2.0000		2.0000							
41.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm	m	22.6600		22.6600							
42.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm	m	6.1800		6.1800							
43.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm	m	90.7800		90.7800							
44.	sedesy typu kompakt	szt	1.0000		1.0000							
45.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt	8.0000		8.0000							
46.	szafka hydrantowa wężowa wyposażona w wąż półsztywny L=30 m oraz prądownicę fi 25 mm	szt	2.0000		2.0000							
47.	taśma klejąca z PCV szer. 30 mm dł. 33 m	szt	5.9590		5.9590							
48.	uchwyty do rurociągów stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt	9.0000		9.0000							
49.	uchwyty do rurociągów stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt	2.0000		2.0000							
50.	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nominalnej 15 mm	szt	25.2000		25.2000							
51.	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nominalnej 32 mm	szt	3.1200		3.1200							
52.	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nominalnej 50 mm	szt	37.3800		37.3800							
53.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm	szt	9.0000		9.0000							
54.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt	30.0000		30.0000							
55.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 75 mm	szt	13.6000		13.6000							
56.	umywalki porcelanowe	szt	8.0000		8.0000							
57.	urządzenia sanitarne porcelanowe - kompakt dla niepełnosprawnych	szt	1.0000		1.0000							

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- ba t za- sto- so- wa- ny
58.	Wodomierze sprzężone MW/JS 50/2,5 Dn-50 mm	szt	1.0000		1.0000							
59.	Wpusty podłogowe z odpływem pionowym o śr. 50 mm z kratką ze stali nierdzewnej	szt	2.0000		2.0000							
60.	wsporniki do umywalek	szt	8.0000		8.0000							
61.	zawory hydrantowe mosiężne o śr. nominalnej 25 mm	kpl	2.0000		2.0000							
62.	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	16.0000		16.0000							
63.	zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm z kurkiem spustowym	szt	1.0000		1.0000							
64.	zawory kulowe o śr. nominalnej 50 mm	szt	2.0000		2.0000							
65.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt	0.2000		0.2000							
66.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0.2000		0.2000							
67.	Zawór antyskażeniowy mufowy DAN-FOSS typ BA 2760 Dn-50 mm	szt	1.0000		1.0000							
68.	Złączka PCW kanal.wewn.dwukiel.fi 50 mm	szt	24.0000		24.0000							
69.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie: