

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa, przebudowa i zmiana sposobu użytkowania części budynku dawnej szkoły na lokale socjalne, budowie budynku gospodarczego, osłony śmietnikowej, zagospodarowanie terenu oraz budowie infrastruktury technicznej niezbędnej do realizacji w/w/ zamierzenia

ADRES INWESTYCJI : Kania, gm.Chociwel, dz.nr 345/3, 250, 271

INWESTOR : -

ADRES INWESTORA : -

BRANŻA : Instalacje sanitarne-wewnętrzne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Wojciech Lotyczewski upr. budowl. 164/Sz/81

DATA OPRACOWANIA : 13.04.2018r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
13.04.2018r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Rozbudowa, przebudowa i zmiana sposobu użytkowania części budynku dawnej szkoły na lokale socjalne, budowie budynku gospodarczego, osłony śmietnikowej, zagospodarowanie terenu oraz budowie infrastruktury technicznej niezbędnej do realizacji w/w zamierzenia inwestycyjnego na dz. Nr 345/3; 250; 271 obr. Kania, gmina Chociwel</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty demontażowe</b>			
1	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
d.1	0235-06	2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
2	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
d.1	0235-08	3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
3	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
d.1	0229-08	3+4	m	7.00	
				RAZEM	7.00
4	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
d.1	0229-07	2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
5	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m		
d.1	0120-01	8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
6	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm	m		
d.1	0120-02	4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
7	KNR-W 4-02	Demontaż rury wywiewnej blaszanej	szt.		
d.1	0233-10	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
8	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego z rur ożebrowanych o długości 1.0 m	szt.		
d.1	0520-10	10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
9	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.		
d.1	0521-02	8	kpl.	8.00	
				RAZEM	8.00
10	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 65-80 mm	m		
d.1	0506-06	38	m	38.00	
				RAZEM	38.00
11	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m		
d.1	0506-05	38	m	38.00	
				RAZEM	38.00
12	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m		
d.1	0506-04	9*2	m	18.00	
				RAZEM	18.00
13	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
d.1	0506-03	16	m	16.00	
				RAZEM	16.00
14	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t		
d.1	1107-01	1.5	t	1.50	
				RAZEM	1.50
15	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km-dodatek do 5km	t		
d.1	1107-04	Krotność = 4	t	1.50	
		1.5		RAZEM	1.50
<b>2</b>		<b>Wewnętrzne instalacje sanitarne</b>			
<b>2.1</b>		<b>Wewnętrzna instalacja WODY</b>			
16	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
d.2.1	0335-01	150*0.1*0.1	m	1.50	
				RAZEM	1.50
17	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg.w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
d.2.1	0324-01	1.5	m	1.50	
				RAZEM	1.50
18	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
d.2.1	0333-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
19	S-215 0300-03	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.2.1		6*1	m	6.00	
				RAZEM	6.00
20	S-215 0300-01	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.2.1		(2*11)*5+(2*10)*2	m	150.00	
				RAZEM	150.00
21	S-215 0400-01	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm - dod.nakłady na wykonanie kompensacji i punktów stałych	szt.		
d.2.1		75	szt.	75.00	
				RAZEM	75.00
22	S-215 0500-01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		
d.2.1		10*6	szt.	60.00	
				RAZEM	60.00
23	S-215 0700-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur propylenowych o śr. 63 mm w budynkach mieszkalnych	m		
d.2.1		150	m	150.00	
				RAZEM	150.00
24	KNR 2-15 0112-03	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm	szt.		
d.2.1		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
25	KNR 2-15 0112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm	szt.		
d.2.1		9*6	szt.	54.00	
				RAZEM	54.00
26	KNR 2-15 0115-04	Baterie wannowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.2.1		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
27	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.2.1		6+6	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
28	KNR 2-15 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 100 dm3-analogia	kpl.		
d.2.1		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
29	KNZ-15 26-01	Montaż utulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
d.2.1		157	m	157.00	
				RAZEM	157.00
<b>2.2</b>		<b>Wewnętrzna instalacja KS</b>			
30	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych,lastrykowych	m <sup>2</sup>		
d.2.2		41*0.6	m <sup>2</sup>	24.60	
				RAZEM	24.60
31	KNR-W 2-01 0310-01	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznymkat. I-II; głębokość do 1.5 m	m <sup>3</sup>		
d.2.2		(41+13)*0.7*0.6	m <sup>3</sup>	22.68	
				RAZEM	22.68
32	KNR 2-15 0228-03	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
d.2.2		6+6+6+6+6+3+5+3	m	41.00	
				RAZEM	41.00
33	KNR 2-15 0228-01	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
d.2.2		1+1+1+1+1+2+5+1	m	13.00	
				RAZEM	13.00
34	KNR-W 2-01 0312-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.2.2		22.68	m <sup>3</sup>	22.68	
				RAZEM	22.68
35	KNR-W 2-02 1116-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr. 25 mm	m <sup>2</sup>		
d.2.2		24.6	m <sup>2</sup>	24.60	
				RAZEM	24.60
36	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm-dodatek do 50mm	m <sup>2</sup>		
d.2.2		Krotność = 2.5	m <sup>2</sup>	24.60	
		24.6		RAZEM	24.60

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.2.2	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 3*6	m m	18.00	18.00
				RAZEM	18.00
38 d.2.2	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 1.5*6	m m	9.00	9.00
				RAZEM	9.00
39 d.2.2	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm 6	szt. szt.	6.00	6.00
				RAZEM	6.00
40 d.2.2	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 6*3	szt. szt.	18.00	18.00
				RAZEM	18.00
41 d.2.2	KNR 2-15 0209-06	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej o śr. 100 mm 6	szt. szt.	6.00	6.00
				RAZEM	6.00
42 d.2.2	KNR 2-15 0212-01	Montaż wpustów zeliwnych podłogowych o śr. 50 mm 6	szt. szt.	6.00	6.00
				RAZEM	6.00
43 d.2.2	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową 6	szt. szt.	6.00	6.00
				RAZEM	6.00
44 d.2.2	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce 6	szt. szt.	6.00	6.00
				RAZEM	6.00
45 d.2.2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 6	szt. szt.	6.00	6.00
				RAZEM	6.00
46 d.2.2	KNR 2-15 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego 6	kpl. kpl.	6.00	6.00
				RAZEM	6.00
47 d.2.2	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 6	kpl. kpl.	6.00	6.00
				RAZEM	6.00
<b>2.3</b>	<b>Wewnętrzna instalacja CO</b>				
48 d.2.3	KNR 4-01 0333-02	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie wapiennej 6*2	szt. szt.	12.00	12.00
				RAZEM	12.00
49 d.2.3	S-215 0800- 01	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zewn. 16 mm z rur polipropylenowych na ścianach budynków (25*2)*6	m m	300.00	300.00
				RAZEM	300.00
50 d.2.3	S-215 0400- 01	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 16 mm - dod.nakłady na wykonanie kompensacji i punktów stałych 300	szt. szt.	300.00	300.00
				RAZEM	300.00
51 d.2.3	S-215 0500- 01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm 10*6	szt. szt.	60.00	60.00
				RAZEM	60.00
52 d.2.3	KNR 2-15 0404-01	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach mieszkalnych 6	urząd. urząd.	6.00	6.00
				RAZEM	6.00
53 d.2.3	KNR 2-15 0408-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 10-15 mm 2*6	szt. szt.	12.00	12.00
				RAZEM	12.00
54 d.2.3	KNR 2-15 0415-01	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm 4*6	szt. szt.	24.00	24.00
				RAZEM	24.00
55 d.2.3	KNR 2-15 0415-05	Zawór odpowietrzający o śr. 6 mm 6	szt. szt.	6.00	6.00
				RAZEM	6.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.2.3	KNR 2-15 0417-01	Grzejniki stalowe tłoczone o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 4*6	kpl. kpl.	 24.00	 24.00
				RAZEM	24.00
57 d.2.3	KNR 2-15 0422-01	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych 28	kpl. kpl.	 28.00	 28.00
				RAZEM	28.00
58 d.2.3	KNR 2-15 0426-04	Zbiorniki przelewowe o pojemności do 20 dm3 6	szt. szt.	 6.00	 6.00
				RAZEM	6.00
59 d.2.3	KNR 2-15 0426-02	Zbiorniki przeponowy o pojemności do 8 dm3 6	szt. szt.	 6.00	 6.00
				RAZEM	6.00
60 d.2.3	KNR 2-15 0501-01	Montaż kotła KZ2 12,5kW 6	szt. szt.	 6.00	 6.00
				RAZEM	6.00
61 d.2.3	KNR 2-15 0408-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 20 mm-zawór czterodrogowy dn20 6	szt. szt.	 6.00	 6.00
				RAZEM	6.00
62 d.2.3	KNR 2-15 0103-02	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 20 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych 6*3	m m	 18.00	 18.00
				RAZEM	18.00
63 d.2.3	KNR-W 2-15 0526-02	Zawory bezpieczeństwa, ciężarkowe lub sprężynowe dla ciśnień 0.6 MPa o śr. nominalnej 20-25 mm 6	szt. szt.	 6.00	 6.00
				RAZEM	6.00
64 d.2.3	KNR-W 2-15 0304-11	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 150 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych-analogia-czopuch 6*1	m m	 6.00	 6.00
				RAZEM	6.00
65 d.2.3	KNZ-15 26-01	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm 6*6*2	m m	 72.00	 72.00
				RAZEM	72.00