

„Modernizacja infrastruktury kulturalno-edukacyjnej na terenie Gminy Biecz”. Przebudowa oraz zmiana sposobu użytkowania budynku szkoły ludowej w Binarowej na budynek kultury „Multimedialne Centrum Zwiedzania Świata – miejsca spotkań dla społeczności lokalnej oraz obsługi turystów” a także budowa układu komunikacyjnego z miejscami parkingowymi

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<i>UWAGA: Zastrzega się, że wszystkie ewentualne podane w projekcie opisy nazw własnych materiałów (wyrobów), wyposażenia w sprzęt nie mają na celu naruszania art. 99 ust.4,5 ustawy z dnia 11.09.2019r. "Prawo zamówień publicznych", a mają jedynie za zadanie sprecyzowanie oczekiwań jakościowych i technologicznych. Należy rozumieć to jako określenie wymaganych minimalnych parametrów użytkowych, funkcjonalnych i technicznych lub standardów jakościowych. dopuszcza się zastosowanie materiałów (wyrobów) wyposażenia równoważnego. Ciężar udowodnienia, że materiał (wyrób) wyposażenia jest równoważny w stosunku do wymogu określonego przez projektanta spoczywa na wykonawcy.</i>		
		PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO WYKONYWANIA ROBÓT WSZYSTKIE MATERIAŁY NALEŻY UZGODNIĆ Z INWESTOREM ORAZ PROJEKTANTEM		
		1. Docieplenie stropu nad parterem części starej		
1	KNR 9-12 0301/03	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny na stropie - GR. 20cm	m2	203,000
2	KNR 9-12 0301/03	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny na stropie - GR. 15cm	m2	203,000
		2. Roboty budowlane poza kotłownią		
		2.1. Roboty rozbiórkowe		
3	KNR-W 4-01 0201/01	Stemplowania w wysokości do 4m deskowań konstrukcji - ANALOGIA - PODPARCIE KONSTRUKCJI DACHOWEJ STAREJ CZĘŚCI W CELU ROZEBRANIA STROPU NAD PARTEREM	m2	205,400
4	KNR 4-04 0406/05	Rozebranie belek stropowych bez względu na przekrój	m	220,000
5	KNR 4-04 0405/01	Rozebranie drewnianych podłóg	m2	378,300
6	KNR 4-04 0406/02	Rozebranie ślepego pułapu	m2	378,300
7	KNR 4-04 0406/01	Rozebranie zasypki stropowej	m2	378,300
8	KNR-W 3 0515/06	Rozebranie podsufitek z płyt pilśniowych w stropach drewnianych - ANALOGIA - ROZEBRANIE SUFITU Z DYKTY	m2	358,100
9	KNR 4-04 0402/04	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej - odcinki biegu ponad 8 stopni	szt	16,000
10	KNR 4-04 0804/03	Rozebranie balustrad	m	30,500
11	KNR 4-04 0504/01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych lastrykowych	m2	116,900
12	KNR 4-04 0504/01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych	m2	110,100
13	Pozycja scalona	Wywóz gruzu na odległość 5km	m3	33,373
13.1	KNR 4-04 1105/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu	m3	33,373
13.2	KNR 4-04 1105/02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km (dopłata 4x)	m3	33,373
14	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja materiałów z rozbiórki	kpl	1,000
		2.2. Zamurowania uzupełnienia		
15	KNR-W 2-02 0604/05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy na lepiku na zimno powierzchni poziomych - pierwsza warstwa	m2	10,046
16	KNR 4-01 0304/02.1	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	6,665

„Modernizacja infrastruktury kulturalno-edukacyjnej na terenie Gminy Biecz”. Przebudowa oraz zmiana sposobu użytkowania budynku szkoły ludowej w Binarowej na budynek kultury „Multimedialne Centrum Zwiedzania Świata – miejsca spotkań dla społeczności lokalnej oraz obsługi turystów” a także budowa układu komunikacyjnego z miejscami parkingowymi

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
17	KNR 2-02u2 0188b/07.1	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o długości 59cm i grubości 24cm na zaprawie klejowej GAZOBEX - sucha mieszanka, transport materiałów żurawiem	m2	7,992
18	KNR 2-02u2 0190/04.1	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego o długości 59cm i grubości 6cm na zaprawie klejowej GAZOBEX - sucha mieszanka, z transportem materiałów żurawiem	m2	164,844
19	KNR 4-01 0313/04.1	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180mm - HEB 140	m	16,000
20	KNR 4-01 0313/05.1	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 200-260mm - HEB 220	m	4,600
21	KNR 4-01 0313/05.1	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 200-260mm - HEB 200	m	15,300
22	KNR 4-01 0313/06.1	Obmurowanie końców belek stalowych (jako oddzielna robota) do I NP 180mm	koniec	16,000
23	KNR 4-01 0313/07.1	Obmurowanie końców belek stalowych (jako oddzielna robota) do I NP 200-260mm	koniec	20,000
24	KNR 4-01 0703/03	Umocowanie siatki tynkarskiej Rabitza na stopkach belek, bez względu na rodzaj belki - stalowe, prefabrykowane	m	35,900
2.3. Strop nad parterem starszej części				
25	KNR 19-01 0203/17	Betonowanie poduszek	m3	0,156
26	KNR 2-02 0210/04.2	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 14 z układaniem betonu za pomocą pompy	m3	9,098
27	KNR K-30r07 0201/02.1	Strop ceramiczno-żelbetowy - ANALOGIA - STROP RECTOR LIGHT WRAZ Z WARSTWĄ NADBETONU	m2	215,500
2.4. Posadzka				
28	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej - W NAKŁADACH DLA R POZOSTAWIĆ ROBOTNIKÓW, W NAKŁADACH DLA M POZOSTAWIĆ FOLIĘ (dopłata 2x)	m2	127,010
29	KNR 2-02u2 1132/01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 5cm	m2	127,010
30	KNR 2-02 1106/07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	127,010
2.5. Ściany				
31	KNR 9-09 0405/01.1	Obudowy szybów instalacyjnych na szkieletie metalowym pojedynczym na profilu CD 60x27 z okładziną jednostronną płytami gipsowo-kartonowymi, z wypełnieniem wełną mineralną, z pokryciem jednokrotnym - ZABUDOWA POD STELAŻE WC PODTYNKOWE Z PŁYTY GKI	m2	7,800
32	KNR 2-02 0801/02	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane mechanicznie	m2	316,866
33	KNR 9-03 0109/07	Dodatki i dopłaty za założenie narożników tynkarskich na ścianach	m2	316,866
34	KNR 4-01 0701/05	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej - ZAŁOŻONO 50% (dopłata 0,5x)	m2	789,534
35	KNR 4-01 0711/06.5	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowej o powierzchni w jednym miejscu do 5m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu - ZAŁOŻONO 50% (dopłata 0,5x)	m2	789,534
36	KNR 4-01 0713/01.1	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach - ZAŁOŻONO 50% (dopłata 0,5x)		

„Modernizacja infrastruktury kulturalno-edukacyjnej na terenie Gminy Biecz”. Przebudowa oraz zmiana sposobu użytkowania budynku szkoły ludowej w Binarowej na budynek kultury „Multimedialne Centrum Zwiedzania Świata – miejsca spotkań dla społeczności lokalnej oraz obsługi turystów” a także budowa układu komunikacyjnego z miejscami parkingowymi

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m2	789,534
		2.6. Sufity		
37	KNR 9-09 0302/01.1	Sufit jednowarstwowy na ruszcie pojedynczym z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji metalowej CD 60/27	m2	185,200
38	KNR 9-09 0302/04.1	Sufit dwuwarstwowy na ruszcie podwójnym w systemie Knauf D 112 z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji metalowej CD 60/27 - ANALOGIA - SUFIT REI 60	m2	127,010
39	KNR 9-09 0102/02.1	Obudowa poddasza w systemie z płyt gipsowo-kartonowych ognioochronnych o odporności ogniowej REI 60 na konstrukcji metalowej mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu - WEŁNA 18+12cm	m2	157,864
		3. Roboty budowlane w kotłowni		
		3.1. Roboty rozbiórkowe		
40	KNR 4-04 0105/04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	53,214
41	KNR 4-01 0329/05	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowej	m3	3,180
42	KNR-W 3 0515/06	Rozebranie podsufitek z płyt pilśniowych w stropach drewnianych - ANALOGIA - ROZEBRANIE SUFITU Z DYKTY	m2	39,700
43	Pozycja scalona	Wywóz gruzu na odległość 5km	m3	11,162
43.1	KNR 4-04 1105/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu	m3	11,162
43.2	KNR 4-04 1105/02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km (dopłata 4x)	m3	11,162
44	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu	m3	11,162
		3.2. Ściany		
45	KNR 4-01 0313/04.1	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180mm - N-II50	m	10,100
46	KNR 4-01 0313/06.1	Obmurowanie końców belek stalowych (jako oddzielna robota) do I NP 180mm	koniec	12,000
47	KNR 4-01 0703/03	Umocowanie siatki tynkarskiej Rabitza na stopkach belek, bez względu na rodzaj belki - stalowe, prefabrykowane	m	10,100
48	KNR 4-01 0701/05	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej - ZAŁOŻONO 50% (dopłata 0,5x)	m2	99,594
49	KNR 4-01 0711/06.5	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowej o powierzchni w jednym miejscu do 5m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu - ZAŁOŻONO 50% (dopłata 0,5x)	m2	99,594
50	KNR 4-01 0713/01.1	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach - ZAŁOŻONO 50% (dopłata 0,5x)	m2	99,594
51	KNR 9-03 0109/07	Dodatki i dopłaty za założenie narożników tynkarskich na ścianach	m2	99,594
		3.3. Sufity		
52	KNR 9-09 0302/01.1	Sufit jednowarstwowy na ruszcie pojedynczym z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji metalowej CD 60/27	m2	39,700
		4. Wentylacja		

„Modernizacja infrastruktury kulturalno-edukacyjnej na terenie Gminy Biecz”. Przebudowa oraz zmiana sposobu użytkowania budynku szkoły ludowej w Binarowej na budynek kultury „Multimedialne Centrum Zwiedzania Świata – miejsca spotkań dla społeczności lokalnej oraz obsługi turystów” a także budowa układu komunikacyjnego z miejscami parkingowymi

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
53	KNR-W 2-17 0206/01	Wentylatory osiowe z wirnikiem na wale silnika, do wentylacji bezprzewodowej, o średnicy otworów ssących do 355mm i masie do 15kg - ANALOGIA - WENTYLATOR ŁAZIENKOWY	szt	6,00
54	KNR-W 2-17 0206/01	Wentylatory osiowe z wirnikiem na wale silnika, do wentylacji bezprzewodowej, o średnicy otworów ssących do 355mm i masie do 15kg - ANALOGIA - WENTYLATOR KANAŁOWY	szt	1,00
55	KNR-W 2-17 0122/02	Przewody wentylacyjne z blachy ocynkowanej, kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 200mm	m2	7,54
5. Klimatyzacja				
56	KNR 4-01 0333/04	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 2 cegieł na zaprawie wapiennej	szt	5,000
57	KNR 4-01 0333/01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie wapiennej	szt	2,000
58	KNR 4-01 0323/04.1	Zamurowanie przebić w ścianach grubości ponad 1 cegły	szt	5,000
59	KNR 4-01 0323/02.1	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1/2 cegły	szt	2,000
60	KNR INSTAL 0301/01	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 10mm i grubości ścianki 1,0mm na ścianach, lutowanie miękkie - ANALOGIA - RURA FI 6,4mm - LUT TWARDY - PRZEWODY FARBYCZNIE IZOLOWANE	m	25,00
61	KNR INSTAL 0301/01	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 10mm i grubości ścianki 1,0mm na ścianach, lutowanie miękkie - ANALOGIA - RURA FI 9,5mm - LUT TWARDY - PRZEWODY FARBYCZNIE IZOLOWANE	m	68,00
62	KNR INSTAL 0301/02	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 12mm i grubości ścianki 1,0mm na ścianach, lutowanie miękkie - ANALOGIA - RURA FI 12,7mm - LUT TWARDY - PRZEWODY FARBYCZNIE IZOLOWANE	m	20,00
63	KNR INSTAL 0301/03	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15mm i grubości ścianki 1,0mm na ścianach, lutowanie miękkie - ANALOGIA - RURA FI 15,9mm - LUT TWARDY - PRZEWODY FARBYCZNIE IZOLOWANE	m	34,00
64	KNR INSTAL 0301/04	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 18mm i grubości ścianki 1,0mm na ścianach, lutowanie miękkie - ANALOGIA - RURA FI 19,1mm - LUT TWARDY - PRZEWODY FARBYCZNIE IZOLOWANE	m	8,00
65	KNR-W 2-15 0112/01.2	Rurociągi z polietylenu o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - ODPROWADZENIE SKROPLIN	m	35,000
66	KNR 0-35 0112/02	Wykonanie podejścia i montaż pompki skroplin	szt	1,000
67	KNRW 215 406/2	Próby szczelności instalacji miedzianych w budynku nie mieszkalnych	m	155,00
68	KNR 7-24 0514/11	Próba szczelności obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach i instalacjach	kpl	1,00
69	KNR 7-24 0515/11	Napełnienie czynnikiem chłodniczym instalacji obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach i instalacjach	kpl	6,00
70	KNR 7-24 0516/01	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur w urządzeniach	kpl	6,00
71	KNR 7-24 0130/01	Montaż wentylatorowych wiszących chłodnic powietrza typu CL, OS o masie 50kg - ANALOGIA - JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA JW1	szt	2,000
72	KNR 7-24 0130/01	Montaż wentylatorowych wiszących chłodnic powietrza typu CL, OS o masie 50kg - ANALOGIA - JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA JW2	szt	2,000
73	KNR 7-24 0130/01	Montaż wentylatorowych wiszących chłodnic powietrza typu CL, OS o masie 50kg - ANALOGIA - JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA JW3	szt	2,000
74	KNR 7-24 0130/01	Montaż wentylatorowych wiszących chłodnic powietrza typu CL, OS o masie 50kg - ANALOGIA - JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA	szt	1,000
6. Instalacja elektryczna				

„Modernizacja infrastruktury kulturalno-edukacyjnej na terenie Gminy Biecz”. Przebudowa oraz zmiana sposobu użytkowania budynku szkoły ludowej w Binarowej na budynek kultury „Multimedialne Centrum Zwiedzania Świata – miejsca spotkań dla społeczności lokalnej oraz obsługi turystów” a także budowa układu komunikacyjnego z miejscami parkingowymi

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		6.1. Tablica rozdzielcza		
75	KSNR 3 0304/01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły z ich otynkowaniem, ściany na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3	0,040
76	KNR 5-14 0101/02	Montaż RG-1 wraz z wyposażeniem wg schematu	szt.	1,000
77	KNNR 5 1302/04	Badanie linii kablowej 5 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	1,000
		6.2. Montaż przewodów		
78	KNNR 5 1207/05	Wykucie bruzd dla rur RKLGI8, RS22 w cegle	m	1 270,000
79	KNNR 5 1207/15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m	60,000
80	KNNR 5 1208/02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	1 330,000
81	KNR 5-08 0107/01	Rury winidurkowe o średnicy do 20mm układane pod tynkiem w podłożu różnym od betonu, w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania	m	1 050,000
82	KNR 5-08 0107/02	Rury winidurkowe o średnicy do 28mm układane pod tynkiem w podłożu różnym od betonu, w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania	m	220,000
83	KNR 5-08 0107/04	Rury winidurkowe o średnicy do 47mm układane pod tynkiem w podłożu różnym od betonu, w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania	m	60,000
84	KNR 5-08 0207/03	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych Cu o przekroju do 24mm ² (40mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej - 4xH07V-K (LGY) 1x25	m	60,000
85	KNR 5-08 0207/01	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych Cu o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej - NGKS 2x1,0	m	45,000
86	KNR 5-08 0207/01	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych Cu o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej - YDY 3x1,5mm ²	m	1 100,000
87	KNR 5-08 0207/01	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych Cu o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej - YDY 4x1,5mm ²	m	200,000
88	KNR 5-08 0207/02	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 12mm ² (20mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej - YDY 3x2,5mm ²	m	2 200,000
89	KNR 5-08 0207/03	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 24mm ² (40mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej - YDY 5x4mm ²	m	75,000
		6.3. Pomiary		
90	KNNR 5 1304/03	Badania i pomiary instalacji odgromowej - pierwszy pomiar	szt	1,000
91	KNNR 5 1304/04	Badania i pomiary instalacji odgromowej - każdy następny pomiar	szt	5,000
92	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	31,000
93	KNNR 0-05 1301/02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	3,000
94	KNNR 5 1304/05	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	24,000
95	KNNR 5 1304/06	Pomiary skuteczności zerowania - każdy następny pomiar	szt	43,000
		7. Instalacja wod-kan		

„Modernizacja infrastruktury kulturalno-edukacyjnej na terenie Gminy Biecz”. Przebudowa oraz zmiana sposobu użytkowania budynku szkoły ludowej w Binarowej na budynek kultury „Multimedialne Centrum Zwiedzania Świata – miejsca spotkań dla społeczności lokalnej oraz obsługi turystów” a także budowa układu komunikacyjnego z miejscami parkingowymi

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
96	Kalkulacja indywidualna	Demontaż instalacji kanalizacyjnej	kpl	1,000
97	KNR 4-01 0208/02	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20cm	szt	1,000
98	KNR 4-01 0206/02.1	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1m2 przy głębokości ponad 10cm w stropach i ścianach	szt	1,000
99	KNR 4-01 0333/04	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 2 cegieł na zaprawie wapiennej	szt	6,000
100	KNR 4-01 0333/01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie wapiennej	szt	5,000
101	KNR 4-01 0323/04.1	Zamurowanie przebić w ścianach grubości ponad 1 cegły	szt	6,000
102	KNR 4-01 0323/02.1	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1/2 cegły	szt	5,000
103	KNR 4 2305/01	Montaż muf składanych dwuczęściowych o średnicy rur osłonowych 90mm i średnicy zewnętrznej 33,7mm - ANALOGIA - MONTAŻ RUR OSŁONOWYCH PRZY PRZEJŚCIACH PRZEZ PRZEGRODY BUDOWLANE WRAZ Z USZCZELNIENIEM	mufę	1,000
104	KSNR 5 0804/02	Układanie rur osłonowych stalowych o średnicy do 140mm - ANALOGIA - RURA OCHRONNA STALOWA - PRZY WEJŚCIU DO BUDYNKU	m	1,000
105	KNR-W 2-15 0111/04.2	Rurociągi z polietylenu o średnicy zewnętrznej 40mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	40,000
106	KNR-W 2-15 0111/04.1	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 40mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	20,000
107	KNR-W 2-15 0111/03.1	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 32mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	19,000
108	KNR-W 2-15 0112/02.1	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	24,000
109	KNR-W 2-15 0112/01.1	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	19,000
110	KNR-W 2-15 0112/01.1	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - ANALOGIA - ŚREDNICA 15mm	m	105,000
111	KNR 2-15u1 000500/01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp.	szt	19,000
112	KNR 2-15u1 000500/06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść do płuczek ustępowych o średnicy zewnętrznej 20mm	szt	5,000
113	KNR 2-15 0208/03	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową	podejście	19,000
114	KNR 2-15 0208/05	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową	podejście	5,000
115	KNR 0-34 0101/10	Izolacja jednowarstwowa rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRZ	m	124,000
116	KNR 0-34 0101/11	Izolacja jednowarstwowa rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami Thermaflex FRZ	m	83,000
117	KNR 2-15 0205/02	Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	36,000
118	KNR 2-15 0205/03	Rurociągi z PCW o średnicy 75mm na ścianach łączone metodą wciskową		

„Modernizacja infrastruktury kulturalno-edukacyjnej na terenie Gminy Biecz”. Przebudowa oraz zmiana sposobu użytkowania budynku szkoły ludowej w Binarowej na budynek kultury „Multimedialne Centrum Zwiedzania Świata – miejsca spotkań dla społeczności lokalnej oraz obsługi turystów” a także budowa układu komunikacyjnego z miejscami parkingowymi

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m	10,000
119	KNR 2-15 0205/04	Rurociągi z PCW o średnicy 110mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	26,000
120	KNNR-W 4 0222/05	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o średnicy 110mm o połączeniu klejonym	szt	2,000
121	KNR 4-01 0106/01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - wykop bez względu na głębokość i kategorię z odrzuceniem na odległość do 3m	m3	28,704
122	KNR 2-28 0501/06	Podłoża z kruszyw naturalnych o grubości 20cm	m2	23,920
123	KNR 4-01 0105/02	Zasypanie wykopów z przetrzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III	m3	22,718
124	KNR-W 2-15 0203/04	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 160mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych	m	59,800
125	Pozycja scalona	Wywóz ziemi na odległość do 5km	m3	5,986
125.1	KNR 4-01 0108/02	Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km, grunt kategorii III	m3	5,986
125.2	KNR 4-01 0108/04	Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	5,986
126	KNR-W 2-15 0230/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl	8,000
127	KNR-W 2-15 0218/01	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm	szt	4,000
128	KNR 2-15u2 0102/05	Montaż gotowych elementów do mocowania miski ustępowej w ścianie lekkiej -STELAŻ MISKI USTĘPOWEJ	kpl	4,000
129	KNR 7-08 0806/04	Montaż zaworu odcinającego - PRZED MISKĄ USTĘPOWĄ	szt	5,000
130	KNR 0-35 0215/11	Montaż kurków spustowych ze złączką do węża o średnicy nominalnej 15mm	kpl	2,000
131	KNNR 4 0213/05	Rura wywiewna z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt	2,000
132	KNR 2-15u1 000200/03	Zawory napowietrzające pływakowe o średnicy nominalnej 150mm - ZAWORY NAPOWIETRZAJĄCE PIONU	szt	8,000
133	KNR-W 2-15 0128/02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	207,000
134	KNR-W 2-15 0127/03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 63mm w budynkach niemieszkalnych	m	207,000
8. Instalacja oddymiania				
135	KNR 5-06 1601/10	Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru CSP do 20NN na podłożu ceglanym - CENTRALA RZN 4408-K	szt	1,000
136	KNR 5-06 1612/02	Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujnik dymu OSD23	szt	3,000
137	KNR 5-06 1609/03	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru (przycisków) - przycisk alarmowy RT45	szt	1,000
138	KNNR 5 1207/05	Wykucie bruzd dla rur RKLGI8, RS22 w cegle	m	30,000

„Modernizacja infrastruktury kulturalno-edukacyjnej na terenie Gminy Biecz”. Przebudowa oraz zmiana sposobu użytkowania budynku szkoły ludowej w Binarowej na budynek kultury „Multimedialne Centrum Zwiedzania Świata – miejsca spotkań dla społeczności lokalnej oraz obsługi turystów” a także budowa układu komunikacyjnego z miejscami parkingowymi

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
139	KNR 5-08 0107/01	Rury winidururowe o średnicy do 20mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - RB SPECIAL 16	m	30,000
140	KNNR 5 1208/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	30,000
141	KNR 5-08 0207/02	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 12mm ² (20mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej	m	30,000
142	KNR 5-06 1614/01	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 10 punktach	szt	1,000