

Przedmiar

Remont budynku i dostosowanie sanitariatów do obowiązujących przepisów - Budynek Ochotniczej Straży Pożarnej w Korczynie gm. Biecz

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
01 Pomieszczenie 06 - Gabinet-obmiary na podstawie kosztorysu autorstwa Karoliny Czech				
1	KNR 4-04 0504/06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie	m2	23,34
2	KNR 2-02 1118/01	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek układanych na klej	m2	23,34
3	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych	m2	23,34
4	KNNR 2 1209/03	Posadzki jednobarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30cm na zaprawie klejowej grubości 3mm układane metodą regularną	m2	23,34
5	KNNR 2 1209/05	Cokoliki z kształtek układanych na zaprawie klejowej	m	17
6	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych	m2	73,84
7	KNR 2-02 0815/04	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2	50,6
8	KNR 2-02 0815/06	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylanych	m2	23,34
9	KNNR 2 1401/06	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich trzykrotnie farbą emulsyjną bez gruntowania	m2	73,84
02 Pomieszczenie nr 02 - Szatnia-obmiary na podstawie kosztorysu autorstwa Karoliny Czech				
10	KNR 4-04 0504/06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie	m2	12
11	KNR 2-02 1118/01	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek układanych na klej	m2	12
12	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych	m2	12
13	KNNR 2 1209/03	Posadzki jednobarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30cm na zaprawie klejowej grubości 3mm układane metodą regularną	m2	12
14	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych	m2	23,22
15	KNR-W 2-02 0840/05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25cm na zaprawie klejowej	m2	23,22
16	KNR 2-02 0815/04	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2	10,5
17	KNR 0-14 2012/03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszanym z kształtowników CD i UD	m2	12
18	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych	m2	22,5
19	KNNR 2 1401/06	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich trzykrotnie farbą emulsyjną bez gruntowania	m2	22,5
03 Pomieszczenie nr 01 - Pomieszczenie socjalne-obmiary na podstawie kosztorysu autorstwa Karoliny Czech				
20	KNR 4-04 0504/06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie	m2	12
21	KNR 2-02 1118/01	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek układanych na klej	m2	12
22	KNR-W 2-02 0127/03	Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych o grubości 12cm	m2	12
23	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych	m2	12
24	KNNR 2 1209/03	Posadzki jednobarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30cm na zaprawie klejowej grubości 3mm układane metodą regularną	m2	12
25	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych	m2	23,22
26	KNR-W 2-02 0840/05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25cm na zaprawie klejowej	m2	23,22
27	KNR 2-02 0815/04	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2	10,5
28	KNR 0-14 2012/03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszanym z kształtowników CD i UD	m2	12
29	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych	m2	22,5
30	KNNR 2 1401/06	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich trzykrotnie farbą emulsyjną bez gruntowania	m2	22,5
04 Pomieszczenie 08; 09; 010 -Remont toalet-obmiary na podstawie kosztorysu autorstwa Karoliny Czech				
31	KNR 4-01 0348/03	Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	28
32	KNR 4-04 0504/03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2	15
33	KNR 2-02 1118/01	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek układanych na klej	m2	15

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
34	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych	m2	15
35	KNNR 2 1209/03	Posadzki jednobarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30cm na zaprawie klejowej grubości 3mm układane metodą regularną	m2	15
36	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych	m2	42
37	KNR-W 2-02 0840/05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25cm na zaprawie klejowej	m2	42
38	KNR 0-14 2012/03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszanym z kształtowników CD i UD	m2	15
39	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych	m2	15
40	KNNR 2 1401/06	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich trzykrotnie farbą emulsyjną bez gruntowania	m2	15
41	KNR 4-04 1103/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyladowanie	m3	4,2
42	KNR 4-04 1103/05 (dopłata 6x)	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości	m3	4,2
43	Kalkulacja indywidualna	Montaż toalet w ścianach pełnych	kpl	2
44	Kalkulacja indywidualna	2 sztuki punktów prysznicowych w jednym pomieszczeniu w obecnej szatni dla dzieci przedszkolnych, tutaj nowe odpływy od prysznicy, odległość umiejscowienia prysznicy od obecnego odpływu około 4 m	kpl	1
05 Pomieszczenie 04 -Szatnia-obmiary na podstawie kosztorysu autorstwa Karoliny Czech				
45	KNR 4-01 0348/03	Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	9
46	KNR-W 2-02 0127/03	Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych o grubości 12cm	m2	3,4
47	KNR 4-04 0504/03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2	13
48	KNR 2-02 1118/01	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek układanych na klej	m2	13
49	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych	m2	13
50	KNNR 2 1209/03	Posadzki jednobarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30cm na zaprawie klejowej grubości 3mm układane metodą regularną	m2	13
51	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych	m2	19,6
52	KNR-W 2-02 0840/05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25cm na zaprawie klejowej	m2	19,6
53	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych	m2	13
54	KNNR 2 1401/06	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich trzykrotnie farbą emulsyjną bez gruntowania	m2	13
55	KNR 4-04 1103/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyladowanie	m3	2,8
56	KNR 4-04 1103/05 (dopłata 6x)	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości	m3	2,8
06 Instalacje wod-kan, c.o.; instalacja detekcji gazu- obmiary na podstawie dokumentacji				
Instalacja wod-kan				
57	KNR 4-02 0132/01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt	2
58	KNR 4-02 0133/01	Demontaż zaworu przelotowego średnicy 15-20mm	szt	4
59	KNR 4-02 0235/06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki	kpl	2
60	KNR 4-02 0235/08	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową	kpl	2
61	KNR 4-02 0233/06	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW średnicy 50mm	szt	2
62	KNR 4-02 0233/08	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW średnicy 110mm	szt	2
63	KNR 4-02 0236/02	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego żeliwnego pionowego średnicy 100mm	miejsce	1
64	KNR 4-02 0236/04	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego żeliwnego poziomego średnicy 100mm	miejsce	1
65	KNR 4-03 1001/29	Mechaniczne kucie bruzd dla rur RIP36, RIS36, RL47 w podłożu ceglany	m	28
2,5+1,2+5,5*2+2,8+1,5+5*0,5+1,5+0,5*2+2+1+0,5*2			m	28
			razem	m
				28

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
66	KNR 4-01 0210/02	Wycucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0,040m ² w elementach z betonu żwirowego 1,5+1,8+1,8+1+1+5,5+1*5	m	17,6
		razem	m	17,6
67	KNR 4-01 0209/03	Przebicie otworów o powierzchni ponad 0,05m ² do 0,10m ² o grubości do 20cm w elementach z betonu żwirowego	m ²	2
68	KNR 4-03 1012/02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	20
69	KNR 4-02 0211/06	Wstawienie trójnika z PCW o średnicy 110mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt	2
70	KNR 4-02 0111/03	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego średnicy 40-50mm	szt	1
71	KNR 4-02 0127/03	Wstawienie zaworu przelotowego średnicy 40-50mm	szt	1
72	KNNR 4 0112/04	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 40mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 5,5+1,2+0,5	m	7,2
		razem	m	7,2
73	KNNR 4 0112/03	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 32mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych c.w. 2+1,5+2*0,5+0,5	m	5
		razem	m	5
74	KNNR 4 0112/02	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych z.w. 2,7+0,5*2+1+5,5+1,6+0,5*3+1,5*2	m	16,3
		razem	m	16,3
75	KNNR 4 0112/01	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 1,5+0,5+0,5*3	m	3,5
		razem	m	3,5
76	KNNR 4 0119/02	Dotatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 25mm	szt	4
77	KNNR 4 0116/01	Dotatki za podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.	szt	4
78	KNNR 4 0116/02	Dotatki za podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 25mm do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.	szt	1
79	KNNR 4 0116/03	Dotatki za podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 32mm do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.	szt	2
80	KNNR 4 0127/01	Próba zasadnicza (pulsacyjna) szczelności instalacji wodociągowych z tworzyw sztucznych	próba	1
81	KNNR 4 0128/02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 7,2+5+16,3+3,5	m	32
		razem	m	32
82	KNNR 4 0132/02	Zawory wodne przelotowe proste o średnicy nominalnej 20mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt	2
83	KNNR 4 0132/03	Zawory wodne przelotowe proste o średnicy nominalnej 25mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt	1
84	KNNR 4 0132/04	Zawory wodne przelotowe proste o średnicy nominalnej 32mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt	1
85	KNNR 4 0137/01	Baterie umywalkowe lub zlewozmywakowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm	szt	2
86	KNNR 4 0137/09	Baterie natryskowe o średnicy nominalnej 15mm z natryskiem ręcznym	szt	2
87	KNNR 4 0144/01	Zbiorniki hydroforowe o pojemności 200dm ³	kpl	1
88	KNNR 4 0208/01	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 1*3+1,5+2	m	6,5
		razem	m	6,5
89	KNNR 4 0208/03	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 5,5+2	m	7,5
		razem	m	7,5

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
90	KNNR 4 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciwkowych	szt	3	
91	KNNR 4 0211/03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciwkowych	szt	2	
92	KNNR 4 0213/05	Rura wywiewna z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciwkowym	szt	1	
93	KNNR 4 0218/01	Montaż wpustu ściekowego z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm	szt	1	
94	KNNR 4 0230/02	Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej z syfonem gruszkowym	kpl	2	
95	KNNR 4 0232/02	Montaż brodzika natryskowego z blachy stalowej	kpl	2	
96	KNNR 4 0233/03	Montaż ustępu z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl	2	
97	KNNR 4 0234/02	Montaż pisuaru pojedynczego z zaworem splukującym	kpl	1	
98	KNNR 4 1703/03	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PCW o średnicy zewnętrznej 110mm	wcinka	1	
99	KNR 0-31 0105/01	Wykonanie podejścia i montaż podgrzewaczy wody użytkowej przepływowych wiszących o mocy do 18kW	kpl	2	
100	KNR 0-31 0105/04	Wykonanie podejścia i montaż podgrzewaczy wody użytkowej zasobnikowych stojących o pojemności 120dm ³	kpl	1	
101	KNR 0-31 0113/02	Otuliny termoizolacyjne grubości 6mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 22mm	m	19,8	
		3,5+16,3	razem	m	19,8
102	KNR 0-31 0113/03	Otuliny termoizolacyjne grubości 6mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 28mm	m	12,2	
		7,2+5	razem	m	12,2
		Wymiana grzejników			
103	KNR 4-02 0520/01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2,5m ²	kpl	24	
104	KNR 4-02 0509/02	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej średnicy 20mm	szt	24	
105	KNR 4-02 0517/02	Wymiana rur przyłącznych średnicy 20-32mm do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach gwintowanych	kpl	24	
106	KNR 2-15 0423/01	Konwektory stalowe o powierzchni grzewczej do 2,5m ²	szt	24	
		Detekcja gazu i zawór odcinający w kuchni			
107	KNR 4-02 0301/02	Wymiana odcinka rury stalowej czarnej średnicy 25-32mm	miejsce	1	
108	KNR 2-15 0310/02	Kurki gazowe przelotowe o średnicy 25mm-LE CZ ZAWÓR ODCINAJĄCY W KUCHNI	szt	1	
109	KNR AL-01 0115/05	Montaż interfejsu cyfrowego sygnalizującego, wykorzystującego specjalizowane tory transmisji	szt	1	
110	KNR AL-01 0604/01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt	1	
		07 Rozdzielnia główna, wyłącznik p-poż. -TYLKO PARTER			
111	KNR 4-03 0907/01	Odlączenie przewodów o przekroju do 2,5mm ² od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach natynkowych i podtynkowych	kpl	50	
112	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej na parterze	kpl	1	
113	KNR 4-03 1003/17	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 2 cegieł w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 40mm	otworów	8	
114	KNR 4-03 1001/17	Mechaniczne kucie bruzd dla rur RIP23, RIS21, RL28 w podłożu ceglanym	m	98	
		dla YDYzo 3 x 1,5- oświetlenie 1+0,5+2,5+2*1+1+2,5+1,5+2,5+3+4,5+6+0,5+1,5+3+1,5+6,5+1,5+3+2*1,5+2*2+2,5+2,5+1,5+1,5+3+1,5+2+1,5 +1+4,5+2,5+2+1,5+7+1,5+3+3,5+1,5+2,5 dla YDYp 5*2,5 9,5*10+18*5+1,5*19	m	213,5	
			razem	m	311,5
115	KNR 4-03 1012/02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	311,5	
116	KNR 4-01 0330/07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	1	
117	KNR 4-01 0707/01	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III na murach, na podłożu z cegiel lub betonowym we wnękach na liczniki o powierzchni 0,5m ² i głębokości 0,4m	szt	2	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
118	KNR 5-08u1 0600/05	Montaż puszek instalacyjnych wtykowych (pustych) o średnicy 60mm, z mechanicznym przygotowaniem podłoża ceglanego pod osprzęt 18+4*8+30+1 na trasie przewodów 20	szt szt razem	81 20 101
119	KNR 5-08u1 18/01	Przewody wtykowe lub kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w ciągu podwójnym układane p/t, mocowane wsuwkami plastikowymi na podłożu ceglanym, gazobetonowym dla YDYzo 3 x 1,5- oświetlenie 1+0,5+2,5+2*1+1+2,5+1,5+2,5+3+4,5+6+0,5+1,5+3+1,5+6,5+1,5+3+2*1,5+2*2+2,5+2,5+1,5+1,5+3+1,5+2+1,5+1+4,5+2,5+2+1,5+7+1,5+3+3,5+1,5+2,5	m razem	98 98
120	KNR 5-08u1 18/02	Przewody wtykowe lub kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12,5mm ² w ciągu podwójnym układane p/t, mocowane wsuwkami plastikowymi na podłożu ceglanym, gazobetonowym dla YDYp 5*2,5 9,5*10+18*5+1,5*19	m razem	213,5 213,5
121	KNR 5-08u1 0300/01	Montaż obudowy tablicy rozdzielczej wg kat.ET 75, o powierzchni do 1,00m ² -KOMPLETNA ROZDZIELNIA RG-1	szt	1
122	KNR 5-08u1 0300/03	Montaż obudowy tablicy rozdzielczej wg kat.ET 75, o powierzchni do 0,60m ² - KOMPLETNA TABLICA LICZNIKOWA TL-1	szt	1
123	KNR 5-08u1 1200/02	Montaż osprzętu instalacyjnego z podłączeniem przewodów, mocowanego na podłożu z cegły, łącznika jednobiegunowego	szt	10
124	KNR 5-08u1 1200/03	Montaż osprzętu instalacyjnego z podłączeniem przewodów, mocowanego na podłożu z cegły, łącznika świecznikowego	szt	2
125	KNR 5-08u1 1200/05	Montaż osprzętu instalacyjnego z podłączeniem przewodów, mocowanego na podłożu z cegły, gniazda wtyczkowego 49+4*8	szt razem	81 81
126	KNR 5-08 0309/12	Przykręcenie gniazd wtyczkowych metalowych 3-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/4mm ²	szt	1
127	KNR 5-08 0501/04	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach plastikowych lub kotwiących - 2 mocowania 16	kpl razem	16 16
128	KNR 5-08 0502/05	Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania	kpl	5
129	KNR 5-08 0504/05	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgodpornych, strugoodpornych, porcelanowych zawieszanych końcowych	szt	3
130	KNR 5-08 0504/03	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, zwykłych przykręcanych końcowych	szt	1
131	KNR 5-08 0504/03	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, zwykłych przykręcanych końcowych-Z MODULEM	szt	1
132	KNR 5-08 0511/03	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, zawieszanych 2x20W końcowych	szt	10
133	KNR 5-08 0511/03	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, zawieszanych 2x20W końcowych- Z MODULEM	szt	6
134	KNR 5-08 0401/04	Ręczne wykucie 4 otworów i osadzenie śrub kotwowych w podłożu ceglanym	aparat	1
135	KNR 5-08 0403/02	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 4 otworami mocującymi-GŁÓWNY WYŁĄCZNIK P.POŻ.	szt	1
136	KNR 4-03 1201/03	Sprawdzenie punktu odbioru energii	punktów	
137	KNR 4-03 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	odbioru energii	82
138	KNR 4-03 1202.02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 3-fazowego	pomiar	6
139	KNR 4-03 1205/01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - za pierwszy pomiar lub badanie	pomiar	1
140	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	pomiar	1
141	KNR 4-03 1205/06	Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie	pomiar	1
		08 Rury spustowe		81
142	KNR 4-01 0103/05	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25m ² , głębokości do 3.0m. w gruncie kategorii III-ODKRYCIE PODRYNNIKA W CELU PRZEBUDOWY		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1,5*1*1*4	m3	6
			razem	m3
143	KNR 4-01 0535/05	Rozbiórka rur spustowych z blachy nadającej się do użytku		
		7,5*4	m	30
			razem	m
144	KNR-W 2-02 0531/04	Rury spustowe z polichlorku winylu okrągłe o średnicy 110mm	m	30
145	KNR 4-02 0217/06	Wymiana rury deszczowej z osadnikiem i kolaniem	kpl	4
146	KNR 4-02 0217/01	Wymiana rury deszczowej średnicy 150mm	szt	4
147	KNR 4-02 0236/02	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego żeliwnego pionowego średnicy 100mm	miejsce	4
148	KNR 2-18 0501/03	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 20cm		
		1,5*0,4*4	m2	2,4
			razem	m2
149	KNR 2-18 0207/04	Rurociągi z polichlorku winylu (PCW) ciśnieniowe o średnicy zewnętrznej 160mm, łączone na uszczelkę gumową	m	4
150	KNR 4-01 0105/02	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III	m3	6
151	KNR 4-01 0524/10	Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien półokrągłych i skrzynkowych za wykonanie koszy (zbiorników) przy przejściu z rynien do rur z blachy ocynkowanej	szt	4
		09 Izolacja pionowa ścian elewacji wschodniej i północnej		
152	KNR 2-01 0217/02	Wykopy oraz przkopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3		
		Pole trapezu= (a+b)/2*h (1,5+0,6)/2*2,8*(11,5+19)	m3	89,67
			razem	m3
153	KNR 4-01 0105/06	Odwieżenie lub dowieżenie ziemi taczkami na odległość do 10m w gruncie kategorii IV	m3	89,67
154	KNR 4-01 0619/03	Odrzybianie przy użyciu szczotek stalowych ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5m2		
		2,8*(11,5+19)	m2	85,4
			razem	m2
155	KNR 2-02s 0603/01	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa-LECZ ŚRODEK GRUNTUJĄCY -lub równoważne-ZUŻYCIIE 0,2 kg/m2+PIASEK KWARCOWY 1,5-2,5 kg/m2	m2	85,4
156	KNR 9-03 0101/01	Wyprawy tynkarskie jednowarstwowe grubości 10mm zatarte, wapienne, cementowo-wapienne wykonywane na ścianach sposobem ręcznym-lub równoważne-zużycie 5,5 kg/m2 NA DWIE WARSTWY	m2	85
157	KNR-W 3 0207/03	Izolacje pionowe ścian fundamentowych płytami ze sztywnej pianki polistyrenowej na klej-PRZYJĘTO PŁYTY GRUBOŚCI 8 cm	m2	85
158	KNR-W 3 0207/01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2	85
159	KNR 2-18 0501/02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm		
		0,4*(11,5+19)	m2	12,2
			razem	m2
160	KNR 2-28 0703/03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy nominalnej 100-125mm		
		12+19+2*2	m	35
			razem	m
161	KNR 2-28 0705/04	Złoża filtracyjne tłuczniowe wykonywane mechanicznie		
		Pole trapezu= (a+b)/2*h (0,8+0,6)/2*0,5*(12+19+2*2)	m3	12,25
			razem	m3
162	KNR 2-28 0702/01	Umocnienia czaszy i skarp składowisk włókniną syntetyczną		
		1,5*(12+19+2*2)	m2	52,5
			razem	m2
163	KNR 4-01 0105/06	Odwieżenie lub dowieżenie ziemi taczkami na odległość do 10m w gruncie kategorii IV		
		89,67-(2,23+24)	m3	63,44

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m3 63,44
164	KNR 4-01 0105/03	Zasypanie wykopów z przrzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii IV	m3	63,44
165	KNR 2-01 0236/02	Zagęszczenie nasypów z gruntu spoistego kategorii III-IV ubijakami mechanicznymi	m3	63,44
166	KNR 2-31 0103/02	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV		
		1*(12+19)+4	m2	35
			razem	m2 35
167	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	35
168	KNR 2-31 0511/01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsypce piaskowej	m2	35
169	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki		
		0,05*(12+19+2*2)	m3	1,75
			razem	m3 1,75
170	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		12+19+2*2	m	35
			razem	m 35

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU OSP W KORCZYNI

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1 OCIEPLENIE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH		
1	KNR 0-23 2612/05	Ocieplenie ścian budynków z betonu w systemie STOPTER płytami styropianowymi przymocowanymi za pomocą dybli plastikowych	szt	186,000
		2 STOLARKA		
2	KNR 0-19 1022/12	Drzwi zewnętrzne na elewacji tylnej PCV w kolorze brązowym o wymiarach: (S) 1450 mm x (H) 2550 mm, dwudzielne, szerokość wejścia 900 mm w świetle	m2	3,700
3	KNR 0-19 1022/12	Drzwi wejściowe PCV w kolorze brązowym na elewacji frontowej o wymiarach (S) 1650 x (H) 2250 mm dwudzielne szerokość wejścia 900 mm w świetle	m2	3,720
4	KSNR 2u1 W1002/03	ANALOGIA: Brama rolowana (Kaestowa) - 1 szt. Wymiar światła otworu: szerokość (S)=3820 x wysokość (H) = 3630mm.. Wymiary bramy : szerokość (B) x wysokość oznaczają wymiary otworu bramowego wykonanego "na gotowo" tj. po wszelkich obróbkach zgodnie z dokumentacją projektową.	m2	13,867
5	KNNR 7 0507/01	Konstrukcje daszków 1-spadowe z poliwęglanu 4x1,5m oraz 2x1,5m	m2	9,000
		3 ELEWACJA		
6	KNR 2-02 1610/01	Rusztowania ramowe zewnętrzne przyściennie o wysokości do 10m	m2	329,340
7	KNR 4-01w 1216/01	Zabezpieczenie okien folią	m2	61,800
8	KNR 4-01 0354/11	Wykucie z muru podokienników	m	8,000
9	KNR 0-23 2612/09	Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER	m	48,000
10	KNR 0-23 2612/01	Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER przez przyklejenie płyt styropianowych	m2	296,940
11	KNR 0-23 2612/06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER	m2	329,340
12	KNR 0-23 2612/08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER	m	205,000
13	KNR 0-23 0931/01	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2	345,190
14	KNR 0-23 0931/02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 o grubości 2mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2	300,190
15	KNR 2-02 0921/02	Ręczne licowanie ścian płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6cm	m2	29,150
16	KNR 2-02u2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m2	17,800
17	Kalkulacja indywidualna	Ponowny montaż kratki wentylacyjnych, szyldów i innych elementów na elewacji	kpl	1,000
		4 DOCIEPLENIE STROPU		
18	KNNR 2 0602/03	Izolacje jednowarstwowe poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho	m2	186,000
19	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej	m2	186,000
20	KNR 2-02 1102/01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro	m2	186,000

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU OSP W KORCZYNI

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
21	KNR 2-02 1102/03	Warstwy wyrównawcze pod posadzką - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm (Krotność= 2)	m2	186,000

Karolina Czech

CZECH ARCHITEKTÓW
Biuro Architektoniczne
mgr inż. arch. **Karolina Czech**
NIP: 738-190-32-33 REGON: 121495781
TEL: 514 516 459