

## NAKLADY.

### Zmiana sposobu użytkowania istniejącego budynku Świetlicy Wiejskiej na Dom Dziennego Pobytu bez zmiany powierzchni zabudowy obiektu w m.Krzyżówki gm. Lipno.

Budowa: **Krzyżówki (dz.nr 113/1)**

Obiekt lub rodzaj robót: **ROBOTY REMONTOWO-MODERNIZACYJNE.**

Lokalizacja: **Krzyżówki, pow.lipnowski, woj.kujawsko-pomorskie**

STWiOR:

Kod CPV: **45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne**

**45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne**

Inwestor: **Gmina Lipno**

**ul.Mickiewicza 29, 87-600 Lipno**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Projektowanie i Nadzory Budowlane Marek Kubicki  
ul.Jasna 18 B lok.4, 87-800 Włocławek**

## Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

### ZAKRES OPRACOWANIA

Opracowanie obejmuje zmianę sposobu użytkowania części pomieszczeń polegającej na :

- zamontowaniu niskiego zlewu dla personelu sprzątającego w przedsionku pomieszczenia porządkowego o nr 12 przy umywalce;
- do niskiego zlewu j.w. doprowadzić przyłącze wod.-kan. od istniejącej umywalki;
- wykonać naprawy posadzki i glazury ściennej po wykonaniu przyłącza wod.-kan. do niskiego zlewu;
- między kuchnią /pom. nr 14 /a jadalnią /pom. nr 8/ wykuć w ścianie dwa otwory dla okienka do wydawania posiłków i okienka zwrotu naczyń z dwustronnym parapetem o wymiarach 90 x 60 /jak w zmywalni/ po uprzednim zmontowaniu nadproży;
- w kuchni /pom. nr 14/, pomiędzy oknem wydawania potraw i okienkiem zwrotu brudnych naczyń, wstawić dwustronną szafę na naczynia.
- między salą pobytu /pom. nr 8/ a pomieszczeniem rehabilitacji /pom. nr 9/ zamontować ścianę mobilną z drzwiami 200/90 cm co jest tematem oddzielnego opracowania;
- w pomieszczeniu rehabilitacji /pom. nr 9/ na ścianie od strony kotłowni zamontować umywalkę na szafce z przyłączem wod. kan. na ekranie z płytek glazurowanych o wym. 140 x 160 cm;
- przyłącze wod.-kan. do umywalki w pomieszczeniu rehabilitacji doprowadzić z kotłowni;
- w pomieszczeniu rehabilitacji zamontować wentylator dachowy DAs-200 P3 na podstawie B/II z tłumikiem TL0200;
- wodę ciepłą do umywalki j.w. z podgrzewacza przepływowego zamontowanego w szafce pod umywalką;
- w pomieszczeniu sanitarnym /pom. nr 4/ zamontować natrysk po uprzednim skuciu posadzki, oraz płytek ściennych w obszarze niezbędnym do doprowadzenia przyłącza wod.-kan.;
- w posadzce pod natryskiem wykonać zagłębienie /brodzik/ z płytek gresowych antypoślizgowych na pow. 1,00 m2 z odprowadzeniem wody do odwodnienia liniowego;
- wodę ciepłą do natrysku doprowadzić z istniejącego bojlera;
- brodzik od reszty pomieszczenia wydzielić kotarą antypleśniową na stelażu mocowanym do ściany;
- wykonać naprawy posadzki i glazury ściennej po wykonaniu przyłącza wod.-kan. do natrysku;
- w holu /pom. nr 1/ na pełną wysokość pomieszczenia, wydzielić szatnię, ścianką systemową z profili stalowych zabudowanych poliwęglanem;
- w ścianie j.w. zamontować drzwi przeszklone w ramach PCV o wym. 90/200;
- zamurować otwór drzwiowy i okienka podawcze zaznaczone na projekcie kolorem czerwonym;
- miejscowe naprawy tynku oraz malowanie ścian i sufitów po robotach remontowo - adaptacyjnych j.w.
- naprawa podkładów i posadzek po nowych przyłączach wod. - kan. z umywalki i brodzika dla osób niepełnosprawnych.

### Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartości bezpośrednie			Kz	Kp	Zysk	Inne	Wartość z narzutami
		R	M	S					
	<b>Zmiana sposobu użytkowania istniejącego budynku Świetlicy Wiejskiej na Dom Dziennego Pobytu bez zmiany powierzchni zabudowy obiektu w m.Krzyżówki gm. Lipno.</b>								
1	<b>ROBOTY INSTALACYJNE.</b>								
2	<b>ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE.</b>								
	<b>Suma elementów kosztorysu</b>								
	<b>Razem Zmiana sposobu użytkowania istniejącego budynku Świetlicy Wiejskiej na Dom Dziennego Pobytu bez zmiany powierzchni zabudowy obiektu w m.Krzyżówki gm. Lipno. netto</b>								

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne Zmiana sposobu użytkowania istniejącego budynku Świetlicy Wiejskiej na Dom Dziennego Pobytu bez zmiany powierzchni zabudowy obiektu w m.Krzyżówki gm. Lipno.</b>		
1	Element	<b>Kody CPV: 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach 45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody 42131000-6 Krany, kurki i zawory 42131150-2 Zawory hydrantowe 44111520-2 Tworzywa izolacyjne 45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne 45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej 45255600-5 Roboty w zakresie kładzenia rur w kanalizacji 44482000-2 Urządzenia przeciwpożarowe 42520000-7 Urządzenia wentylacyjne ROBOTY INSTALACYJNE.</b>		
1	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią Krotność=2	m2	20,0
2	KNR 202/610/5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt pilśniowych porowatych, izolacje poziome na sucho, 1`warstwa - ANALOGIA (zabezpieczenie podłóg) Krotność=2	m2	10,0
3	AT 17/106/3	Cięcie piłą diamentową ścian i stropów z cegły o grubości do 40`cm, cięcie gr. powyżej 15`cm, ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		na rury	0,18*2*0,8*10	2,880
			RAZEM:	2,880
			m2	2,88
4	KNR 401/340/3	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły - nacięcia wykonane piłą R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,8*10	8,000
			RAZEM:	8,000
			m	8,0
5	AT 17/105/1	Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości do 40`cm, cięcie gr. do 15`cm, posadzki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pod rury	0,15*2*(1,2*2+1,6+1,8+1,4+1,7)	2,670
		pod odwodnienie liniowe	0,2*2*1,12	0,448
		rura Fi 110	0,25*2*2,2	1,100
			RAZEM:	4,218
			m2	4,22
6	KNR 401/210/2	Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy, przekrój do 0,040`m2 - nacięcia wykonane piłą R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wodne	1,2*2+1,6+1,8+1,4+1,7	8,900
		rura Fi 110	2,2	2,200
			RAZEM:	11,100
			m	11,1
7	KNR 401/106/4	Usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,15*0,2*8,0	0,240
			0,15*0,26*2,2	0,086
			0,2*0,36*1,15	0,083
			RAZEM:	0,409
			m3	0,409
8	KNR 404/1101/3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1`km) samochodem dostawczym	m3	0,409
9	KNR 404/1101/6	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1`km ponad 1`km)) samochodem dostawczym Krotność=9	m3	0,409
10	wg MP poz.718 (od lipca 2016)	Opłata na wysypisku za przyjęcie - gruz zmieszany		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,409*1,95	0,798
			RAZEM:	0,798
			t	0,798
11	KNRW 402/211/6	Trójnik z PVC z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi, wstawienie, Fi`110`mm	szt	1
12	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi`110`mm - w bruzdach	m	2,2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi`110`mm	szt	1
14	KNR 926/101/1	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 100 mm i wysokości do 100 mm, klasa obciążenia A15	m	1
15	KNR 926/201/1 (1)	Studzienki odpływowe odwodnienia liniowego z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 100 mm i wysokości do 300 mm, klasa obciążenia A15	kpl	1
16	KNRW 215/137/9	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwным, Dn`15`mm	szt	1
17	KNRW 402/118/3 (1)	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, Fi`25`mm, trójnik PP-R	szt	4
18	KNRW 402/118/4 (1)	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, Fi`32`mm, trójnik PP-R	szt	4
19	KNRW 215/112/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20`mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,5*2		21,000
		RAZEM:		21,000
			m	21,0
20	KNRW 215/112/2 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25`mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,5*2		15,000
		RAZEM:		15,000
			m	15,0
21	KNRW 215/116/1 (2)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20`mm	szt	8
22	KNRW 402/107/4 (2)	Wymiana trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego, Fi`32`mm, na śrubunek	szt	1
23	KNR 215/104/3	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 25`mm	m	16,0
24	KNR 34/101/4	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 9`mm (E), rurociąg Fi 28-48`mm	m	16,0
25	KNR 215/118/4	Wodomierz skrzydełkowy, Dn 40`mm - ANALOGIA (zawór pierwszeństwa - wspólna instalacja) R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
26	KNRW 215/115/3	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn`25`mm	szt	1
27	KNRW 215/138/1	Zawory hydrantowe, montowane na ścianie, Dn`25`mm	szt	1
28	KNRW 215/142/1	Szafka hydrantowa naścienna	szt	1
29	KNR 215/221/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom.9 : 1		1,000
		RAZEM:		1,000
			szt	1
30	KNR 402/141/3	Wymiana termy elektrycznej - ANALOGIA (montaż podumywalkowej)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom.9 : 1		1,000
		RAZEM:		1,000
			szt	1
31	KNR 215/115/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca Dn 15`mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom.9 : 1		1,000
		RAZEM:		1,000
			szt	1
32	KNRW 215/229/1	Zlew żeliwny	szt	1
33	KNR 215/115/1	Bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna Dn 15`mm	szt	1
34	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi`50`mm - w brzdach	m	8,0
35	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi`50`mm	szt	2
36	KNR 217/127/2	Przewody wentylacyjne z płyt winidurowych, kołowe, typ`F - udział kształtek do 35%, Fi do 200`mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,14*0,2*3,0		1,884
		RAZEM:		1,884
			m2	1,88
37	KNR 217/154/1	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne, o obwodach do 1500`mm - systemowy zintegrowany z podstawą R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
38	KNR 217/206/1	Wentylatory osiowe z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji bezprzewodowej, o średnicach otworów ssących do 355`mm i masie do 15`kg R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
39	KNR 217/140/2	Anemostaty kołowe, typ D, o średnicach do 280 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Element	<b>Kody CPV: 45262650-2 Roboty w zakresie okładania 45320000-6 Roboty izolacyjne 45111300-1 Roboty rozbiórkowe 45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu 45431000-7 Kładzenie płytek 45262522-6 Roboty murarskie 45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej 45442180-2 Powtórne malowanie ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE.</b>		
40	Kalkulacja własna	Przygotowanie pokrycia pod montaż wentylatora	kpl	1
41	KNR 15/526/1	Osadzenie okien w połaci dachowej, wykonanie konstrukcji nośnej - ANALOGIA (pod wentylator)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,2+0,8)*2	4,000	
		RAZEM:	4,000	m
42	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	40,0
43	KNR 202/610/5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt pilśniowych porowatych, izolacje poziome na sucho, 1`warstwa - ANALOGIA (zabezpieczenie podłóg)	m2	20,0
44	KNR 401/354/3	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1`m2 R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		istniejące okienka podawcze :2	2,000	
		RAZEM:	2,000	szt
45	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2`m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom.10 :1	1,000	
		RAZEM:	1,000	szt
46	KNR 401/303/4	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowa, ścianki grubości 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		podawcze :0,92*0,92*2	1,693	
		drzwi pom.10 :0,91*2,06	1,875	
		RAZEM:	3,568	m2
47	KNR 401/304/4	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowa, ceglami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:0,92*0,62*0,25	0,143	
		RAZEM:	0,143	m3
48	KNR 401/711/1 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1`m2 (w 1 miejscu)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:0,93*0,93*(2+2)	3,460	
		:0,93*0,63*2	1,172	
		RAZEM:	4,632	m2
49	KNR 401/711/2 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2`m2 (w 1 miejscu)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:0,93*2,07*2	3,850	
		RAZEM:	3,850	m2
50	KNR 401/349/4	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowej + nacięcia R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		od parapetu - na drzwi :0,9*0,82*0,28	0,207	
		inne :0,15	0,150	
		RAZEM:	0,357	m3
51	KNR 401/347/10	Skucie nierówności do 4`cm na ścianach z cegieł, na zaprawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		boki :0,25*0,82*2	0,410	
		w posadzce :0,25*0,93	0,233	
		RAZEM:	0,643	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
52	KNR 401/106/4	Usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*0,82*0,28		0,207
		0,64*0,04		0,026
		inne 0,15		0,150
		RAZEM:		0,383
			m3	0,383
53	KNR 401/705/2 (2)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 30` cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,83*2		1,660
		RAZEM:		1,660
			m	1,66
54	KNRW 401/812/3	Wymiana posadzek z płytek z kamieni sztucznych na kleju (do 1`m2/miejsce), płytki terakotowe 30x30` cm	m2	0,54
55	KNR 401/313/2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dla 2-ch okienek podawczych 0,22*1,25*2*0,12*2		0,132
		RAZEM:		0,132
			m3	0,132
56	KNR 202/126/5	Ułożenie nadproży prefabrykowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,2*(2+2)		4,800
		RAZEM:		4,800
			m	4,8
57	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,92*0,65*0,27*2		0,323
		RAZEM:		0,323
			m3	0,323
58	KNR 401/703/2	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka cięto-ciągniona; stropy płaskie, podciągi, biegi i spoczniki schodowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,2*(0,23+0,2)*(1+1)		1,032
		RAZEM:		1,032
			m2	1,03
59	KNR 401/704/3	Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciągnionej	m2	1,03
60	KNR 401/705/2 (2)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 30` cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		nadproża (1,25*2+0,92)*(1+1)		6,840
		ościeża (0,6*2+0,92)*(1+1)		4,240
		RAZEM:		11,080
			m	11,08
61	KNR 401/711/1 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1` m2 (w 1 miejscu)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,93*0,93*(2+2)		3,460
		0,93*0,63*2		1,172
		RAZEM:		4,632
			m2	4,63
62	KNNR 7/503/4	Okna i drzwi aluminiowe, okna otwierane do 1` m2 (podawcze)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*0,6*2		1,080
		RAZEM:		1,080
			m2	1,08
63	KNR 401/313/2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		nowe drzwi pom.10 0,25*0,22*1,22		0,067
		RAZEM:		0,067
			m3	0,067
64	KNR 401/206/2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1`m2, głębokość ponad 10`cm - ANALOGIA (podlewki zbrojone pod belki)	szt	2
65	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,2*2		2,400
		RAZEM:		2,400
			m	2,4
66	KNR 401/703/2	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka cięto-ciągniona; stropy płaskie, podciągi, biegi i spoczniki schodowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,2*(0,23+0,2)*2		1,032
		RAZEM:		1,032
			m2	1,03
67	KNR 401/704/3	Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciągnionej	m2	1,03



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
68	KNR 401/349/4	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowej + nacięcia R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,92*2,07*0,28	0,533		
		RAZEM:	0,533	m3	0,533
69	KNR 401/106/4	Usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,583	0,583		
		RAZEM:	0,583	m3	0,583
70	KNR 401/705/2 (2)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 30° cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		nadproże	(1,25*2+0,92)	3,420	
		ościeża	0,25*2,07*2	1,035	
			RAZEM:	4,455	m
71	KNNR 2/1104/2	Ościeżnice drewniane zwykłe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,9*2,05	1,845		
		RAZEM:	1,845	m2	1,85
72	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,8*2,0	1,600		
		RAZEM:	1,600	m2	1,6
73	KNNR 7/505/1	Przegrody aluminiowe lub stalowe z profili cienkościennych powlekanych, przegrody z drzwiami, do 7 m2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		szatnia	3,27*3,5	11,445	
		RAZEM:	11,445	m2	11,45
74	KNR 202/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża			
		Wyliczenie ilości robót:			
		pom.9	1,4*1,6	2,240	
		RAZEM:	2,240	m2	2,24
75	KNR 202/829/7	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x20, metoda kombinowana		m2	2,24
76	KNRW 401/812/5	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie lub kleju			
		Wyliczenie ilości robót:			
		pom.4	1,2*1,2	1,440	
		RAZEM:	1,440	m2	1,44
77	KNR 401/211/3	Skucie nierówności betonu, głębokość do 5° cm, na ścianach lub podłogach - dla uzyskania spadku pod natryskiem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		pom.4	1,2*1,2	1,440	
		RAZEM:	1,440	m2	1,44
78	KNR 401/804/3	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko, do 1,0° m2 (w 1 miejscu) - wykonanie spadku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		pom.4	1	1,000	
		RAZEM:	1,000	miejsce	1
79	KNR 401/325/2 (2)	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł, przekrój 1/4 x 1/2 cegły		m	10,0
80	KNRW 401/821/4	Wymiana płytek okładzinowych ściennych układanych na kleju, o powierzchni do 1,0° m2 w jednym miejscu, kamionkowe i ceramiczne 20x20 - kilka miejsc Krotność=1,25			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,2*11,0	2,200		
		RAZEM:	2,200	m2	2,2
81	Kalkulacja własna	Montaż zasłon do kabin natryskowych (z konstrukcją)		kpl	1
82	KNR 401/207/1	Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobetonem, przekrój do 0,015° m2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		po wykuciaciach (z rurami)	16,0	16,000	
		RAZEM:	16,000	m	16,0

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
83	KNRW 401/809/12	Uzupełnienie posadzek z płytek z kamienia sztucznego (do 5 m <sup>2</sup> /miejsce), na kleju, płytki terakotowe szkliwione 30x30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom.4	1,2*1,2	1,440
		pozostałe naprawy (w kilku miejscach)	6,5	6,500
			RAZEM:	7,940
			m2	7,94
84	Kalkulacja własna	Uzupełnienia malarskie po robotach	kpl	1
85	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,9*0,82*0,28	0,207
			0,64*0,04	0,026
		inne	0,15	0,150
		0,583	0,583	
		RAZEM:	0,966	
			m3	0,966
86	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność=9	m3	0,966
87	wg MP poz.718 (od lipca 2016)	Oplata na wysypisku za przyjęcie - gruz zmieszany		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,9*0,82*0,28*1,95	0,403
			0,64*0,04*1,85	0,047
		inne	0,15	0,150
		0,583*1,9	1,108	
		RAZEM:	1,708	
			t	1,708

## NAKLADY.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	<b>Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne</b> <b>Zmiana sposobu użytkowania istniejącego budynku Świetlicy Wiejskiej na Dom Dziennego Pobytu bez zmiany powierzchni zabudowy obiektu w m.Krzyżówki gm. Lipno.</b>					
1	Element	<b>Kody CPV: 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach 45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody 42131000-6 Krany, kurki i zawory 42131150-2 Zawory hydrantowe 44111520-2 Tworzywa izolacyjne 45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne 45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej 45255600-5 Roboty w zakresie kładzenia rur w kanalizacji 44482000-2 Urządzenia przeciwpożarowe 42520000-7 Urządzenia wentylacyjne</b> <b>ROBOTY INSTALACYJNE.</b>					
1	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią Krotność=2	<b>m2</b>		<b>20,0</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,057	2,280		
		<b>Materiały</b>					
		Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m2	0,357	14,280		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
2	KNR 202/610/5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt pilśniowych porowatych, izolacje poziome na sucho, 1' warstwa - ANALOGIA (zabezpieczenie podłóg) Krotność=2	<b>m2</b>		<b>10,0</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,1257	2,514		
		<b>Materiały</b>					
		Płyta pilśniowa porowata zwykła	m2	1,03	20,600		
		Środek impregacyjny-grzybobójczy (solny)	kg	0,1	2,000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,006	0,120		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,007	0,140		
3	AT 17/106/3	Cięcie piłą diamentową ścian i stropów z cegły o grubości do 40' cm, cięcie gr. powyżej 15' cm, ściany	<b>m2</b>		<b>2,88</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	8,89	25,603		
		<b>Materiały</b>					
		Tarcza diamentowa Fi 800' mm, do pił spalinowych lub elektrycznych, cięcie betonu, żelbetu, kamieni naturalnych, muru (na mokro)	szt	0,034	0,098		
		Woda (sieć gminna) - po 06-2020 przez kolejne 12 m-cy	m3	0,34	0,979		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Piła tarczowa z prowadnicą	m-g	0,94	2,707		
4	KNR 401/340/3	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły - nacięcia wykonane piłą R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000	<b>m</b>		<b>8,0</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	2,03	8,120		
5	AT 17/105/1	Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości do 40' cm, cięcie gr. do 15' cm, posadzki	<b>m2</b>		<b>4,22</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	4,64	19,581		
		<b>Materiały</b>					
		Tarcza diamentowa Fi 450' mm, do pił spalinowych lub elektrycznych, cięcie betonu, żelbetu, kamieni naturalnych, muru (na mokro)	szt	0,18	0,760		
		Woda (sieć gminna) - po 06-2020 przez kolejne 12 m-cy	m3	0,3	1,266		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Piła tarczowa z prowadnicą	m-g	1,08	4,558		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
6	KNR 401/210/2	Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy, przekrój do 0,040 m <sup>2</sup> - nacięcia wykonane piłą R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000	<b>m</b>		<b>11,1</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	5,32	29,526		
7	KNR 401/106/4	Usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku	<b>m3</b>		<b>0,409</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	4,54	1,857		
8	KNR 404/1101/3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem dostawczym	<b>m3</b>		<b>0,409</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	1,26	0,515		
		<b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	1,112	0,455		
9	KNR 404/1101/6	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1 km ponad 1 km)) samochodem dostawczym Krotność=9	<b>m3</b>		<b>0,409</b>		
		<b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,204	0,751		
10	wg MP poz.718 (od lipca 2016)	Oplata na wysypisku za przyjęcie - gruz zmieszany	<b>t</b>		<b>0,798</b>		
		<b>Materiały</b> Oplata na wysypisku za utylizację - 17 01 07 zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 (wg MP poz.718, lipiec 2016)	t	1	0,798		
11	KNRW 402/211/6	Trójnik z PVC z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi, wstawienie, Fi 110 mm	<b>szt</b>		<b>1</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,68	0,680		
		<b>Materiały</b> Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110/2,2 mm	m	1,05	1,050		
		Trójnik PVC kanalizacji wewnętrznej 45°, 110x110 mm	szt	1	1,000		
		Złączka PVC kanalizacji wewnętrznej 2-kielichowa, Fi 110 mm	szt	1	1,000		
		Uchwyty do rur PVC 110 mm	szt	1	1,000		
<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	1					
12	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm - w bruzdach	<b>m</b>		<b>2,2</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,267	0,587		
		<b>Materiały</b> Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110/2,2 mm	m	0,93	2,046		
		Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	0,6	1,320		
		Rury PVC przepustowe 110 mm	m	0,12	0,264		
		Uchwyty do rur PVC 110 mm	szt	0,8	1,760		
<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
<b>Sprzęt</b> Środek transportowy (1)	m-g	0,0172	0,038				
13	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	<b>szt</b>		<b>1</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	1,27	1,270		
		<b>Materiały</b> Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	3,1	3,100		
		Uchwyty do rur PVC 110 mm	szt	1	1,000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
<b>Sprzęt</b> Środek transportowy (1)	m-g	0,018	0,018				
14	KNR 926/101/1	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 100 mm i wysokości do 100 mm, klasa obciążenia A15	<b>m</b>		<b>1</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,881	0,881		
		<b>Materiały</b> Koryto odwodnienia szer. 100mm z polimerobetonu, L=100,0cm, krawędzie z żeliwa 5,0mm, klasa obciążenia A15 - E600	m	1,05	1,050		
		Ruszt koryta typ G100, odwodnienia szer. 100 mm ze stali ocynkowanej, L=100,0cm, klasa obciążenia A15	m	1,04	1,040		
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	0,036	0,036		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	8			
<b>Sprzęt</b> Środek transportowy (1)	m-g	0,027	0,027				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
15	KNR 926/201/1 (1)	Studzienki odpływowe odwodnienia liniowego z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 100 mm i wysokości do 300 mm, klasa obciążenia A15	kpl		1		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,283	0,283		
		<b>Materiały</b>					
		Studzienka odpływowa szer. 100 mm z polimerobetonu, wysoka, odpływ DN110, krawędzie z żeliwa	kpl	1	1,000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
16	KNRW 215/137/9	Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,005	0,005		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,877	0,877		
		<b>Materiały</b>					
17	KNRW 402/118/3 (1)	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwным, Dn` 15` mm	szt		1		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,877	0,877		
		<b>Materiały</b>					
		Bateria natryskowa bezdotykowa Oras Electra nr kat. 6180 presostatyczna, zasilanie : 6V (ORAS OLESNO Sp. z o.o.)	szt	1	1,000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
18	KNRW 402/118/4 (1)	Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,014	0,014		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,5	2,000		
		<b>Materiały</b>					
19	KNRW 215/112/1 (1)	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, Fi` 25` mm, trójnik PP-R	szt		4		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,5	2,000		
		<b>Materiały</b>					
		Trójnik PP, redukcyjny Fi` 25` mm, zgrzewany z gwintem Fi 20mm	szt	1	4,000		
		Dwuzłączka PP-R, Fi` 25` mm	szt	1	4,000		
20	KNRW 215/112/2 (1)	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, Fi` 32` mm, trójnik PP-R	szt		4		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,53	2,120		
		<b>Materiały</b>					
		Trójnik PP, redukcyjny Fi` 32` mm, zgrzewany z gwintem Fi 25mm.	szt	1	4,000		
		Dwuzłączka PP-R, Fi` 32` mm	szt	1	4,000		
21	KNRW 215/116/1 (2)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20` mm	m		21,0		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,255	5,355		
		<b>Materiały</b>					
		Rura PP Fi` 20/2,8` mm PN16, BOR Plus "WAVIN" (sztanga 4m)	m	0,55	11,550		
		Rura PP Fi` 20/2,8` mm, BOR STABI Plus "WAVIN" (sztanga 4m)	m	0,55	11,550		
22	KNRW 215/116/1 (2)	Kształtki PP Fi` 20` mm	szt	0,29	6,090		
		Kształtki PP Fi` 20 systemowe (z gwintem)	szt	0,29	6,090		
		Uchwyty do rur PE/PB/PP-R (systemowe) fi 20mm	szt	1,43	30,030		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
23	KNRW 215/112/1 (1)	<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0016	0,034		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,285	4,275		
		<b>Materiały</b>					
		Rura PP Fi` 25/3,5` mm PN16, BOR Plus (sztanga 4m)	m	0,54	8,100		
24	KNRW 215/112/2 (1)	Rura PP Fi` 25/3,5` mm PN16, BOR Plus STABI "WAVIN" (sztanga 4m)	m	0,54	8,100		
		Kształtki PP Fi` 25` mm	szt	0,33	4,950		
		Kształtki PP Fi` 25 systemowe (z gwintem)	szt	0,33	4,950		
		Uchwyty do rur PE/PB/PP-R (systemowe) fi 25mm	szt	1,25	18,750		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
25	KNRW 215/116/1 (2)	Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0018	0,027		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,289	2,312		
		<b>Materiały</b>					
26	KNRW 215/116/1 (2)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20` mm	szt		8		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,289	2,312		
		<b>Materiały</b>					
		Kształtki PP Fi` 20` mm	szt	3	24,000		
		Kształtki PP Fi` 20 systemowe (z gwintem)	szt	1	8,000		
27	KNRW 215/116/1 (2)	Uchwyty do rur PE/PB/PP-R (systemowe) fi 20mm	szt	1	8,000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,008		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
22	KNRW 402/107/4 (2)	Wymiana trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego, Fi`32`mm, na śrubunek	<b>szt</b>		<b>1</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	5,15	5,150		
		<b>Materiały</b>					
		Trójnik nakrętny równoprzelotowy żeliwny ocynkowany B1, Fi`32`mm	szt	1	1,000		
		Dwuzłączka prosta nakrętno-wkrętna z żeliwa ciągliwego ocynkowana U12, Fi`32`mm	szt	2	2,000		
		Uchwyty do rur Fi`32`mm	szt	1	1,000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
	Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
23	KNR 215/104/3	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 25`mm	<b>m</b>		<b>16,0</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,4628	7,405		
		<b>Materiały</b>					
		Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn`25)	m	1,03	16,480		
		Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi`25`mm	szt	0,57	9,120		
		Haki do rur Fi`25`mm	szt	0,5	8,000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
	Materiały inne (Materiały)	%	1,4				
	<b>Sprzęt</b>						
	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,0152	0,243			
24	KNR 34/101/4	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 9`mm (E), rurociąg Fi 28-48`mm	<b>m</b>		<b>16,0</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,1725	2,760		
		<b>Materiały</b>					
		Otulina ThermaEco FRZ, grubość 9 mm dla Fi 32/E-35	m	1,1	17,600		
		Klej Thermaflex 474	dm3	0,0106	0,170		
		Taśma Thermatape FR 3x50mm	m	0,0972	1,555		
		Klipsy montażowe Thermaclips	szt	6	96,000		
<b>Nakłady pomocnicze</b>							
	Materiały inne (Materiały)	%	3				
	<b>Sprzęt</b>						
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0021	0,034			
25	KNR 215/118/4	Wodomierz skrzydełkowy, Dn 40`mm - ANALOGIA (zawór pierwszeństwa - wspólna instalacja) R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	<b>szt</b>		<b>1</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,95	1,900		
		<b>Materiały</b>					
		Zawór priorytetu DH300/DH100-11/2A, DN 1 1/2" prod. "Honeywell"	szt	1	1,000		
		Zawór zaporowy grzybkowy z kielichem gwintowanym żeliwny kątowy 1.6`MPa nr kat.203, Fi`40`mm	szt	2	2,000		
		Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi`40`mm	szt	2,04	2,040		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
	Materiały inne (Materiały)	%	0,9				
	<b>Sprzęt</b>						
	Samochód dostawczy do 0.9` t (1)	m-g	0,04	0,040			
26	KNRW 215/115/3	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn`25`mm	<b>szt</b>		<b>1</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,398	0,398		
		<b>Materiały</b>					
		Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi`25`mm	szt	4	4,000		
		Uchwyty do rur Fi`25`mm	szt	1	1,000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
			Materiały inne (Materiały)	%	1,5		
	<b>Sprzęt</b>						
	Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,008			
27	KNRW 215/138/1	Zawory hydrantowe, montowane na ścianie, Dn`25`mm	<b>szt</b>		<b>1</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,338	0,338		
		<b>Materiały</b>					
		Zawór hydrantowy mosiężny 25 mm	kpl	1	1,000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
	Materiały inne (Materiały)	%	0,5				
	<b>Sprzęt</b>						
	Środek transportowy (1)	m-g	0,011	0,011			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	
28	KNRW 215/142/1	Szafka hydrantowa naścienna	<b>szt</b>		<b>1</b>			
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	1,07	1,070			
		<b>Materiały</b>						
		Szafka hydrantowa z wyposażeniem, zawór hydrantowy fi 25mm, prądownica, wąż pólstywny o dł. 30m	kpl	1	1,000			
		<b>Nakłady pomocnicze</b>						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
		<b>Sprzęt</b>						
		Środek transportowy (1)	m-g	0,12	0,120			
29	KNR 215/221/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	<b>szt</b>		<b>1</b>			
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	1,87	1,870			
		<b>Materiały</b>						
		Umywalki porcelanowe prostokątne	szt	1	1,000			
		Wsporniki do umywalk przętowe	szt	1	1,000			
		Syfon umywalkowy mosiężny chromowany M1516D 32` mm, ze sterowanym zamknięciem spustu	szt	1	1,000			
		<b>Nakłady pomocnicze</b>						
		Materiały inne (Materiały)	%	0,2				
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód dostawczy do 0.9` t (1)	m-g	0,06	0,060			
30	KNR 402/141/3	Wymiana termy elektrycznej - ANALOGIA (montaż podumywalkowej)	<b>szt</b>		<b>1</b>			
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	2,82	2,820			
		<b>Materiały</b>						
		Podgrzewacz Stiebel SHU 5 SLi pojemnościowy, podumywalkowy, ciśnieniowy (nr kat.228448)	kpl	1	1,000			
		<b>Nakłady pomocnicze</b>						
		Materiały inne (Robocizna)	%	10				
31	KNR 215/115/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca Dn 15` mm	<b>szt</b>		<b>1</b>			
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,96	0,960			
		<b>Materiały</b>						
		Baterie umywalkowe stojące, Fi` 15` mm	szt	1	1,000			
		Przyłącza elastyczne do armatury	szt	2	2,000			
		<b>Nakłady pomocnicze</b>						
		Materiały inne (Materiały)	%	0,9				
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód dostawczy do 0.9` t (1)	m-g	0,01	0,010			
32	KNRW 215/229/1	Zlew żeliwny	<b>szt</b>		<b>1</b>			
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,97	0,970			
		<b>Materiały</b>						
		Zlewy żeliwne emaliowane	szt	1	1,000			
		Konstrukcja wsporcza	kg	1	1,000			
		<b>Nakłady pomocnicze</b>						
		Materiały inne (Materiały)	%	1				
		<b>Sprzęt</b>						
		Środek transportowy (1)	m-g	0,14	0,140			
33	KNR 215/115/1	Bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna Dn 15` mm	<b>szt</b>		<b>1</b>			
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,73	0,730			
		<b>Materiały</b>						
		Bateria umywalkowa i zlewozmywakowa ścienna, mosiężna Fi` 15` mm	szt	1	1,000			
		<b>Nakłady pomocnicze</b>						
		Materiały inne (Materiały)	%	0,9				
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód dostawczy do 0.9` t (1)	m-g	0,01	0,010			
34	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi` 50` mm - w bruzdach	<b>m</b>		<b>8,0</b>			
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,177	1,416			
		<b>Materiały</b>						
		Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50/1,8 mm	m	1,04	8,320			
		Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	0,36	2,880			
		Rury PVC przepustowe 50` mm	m	0,14	1,120			
		Uchwyty do rur PVC 50` mm	szt	1	8,000			
		<b>Nakłady pomocnicze</b>						
				Materiały inne (Materiały)	%	1,5		
		<b>Sprzęt</b>						
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0056	0,045			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	
35	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt		2			
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,561	1,122			
		<b>Materiały</b>						
		Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	3,1	6,200			
		Uchwyty do rur PVC 50 mm	szt	1	2,000			
		<b>Nakłady pomocnicze</b>						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
36	KNR 217/127/2	Przewody wentylacyjne z płyt winidurowych, kołowe, typ F - udział kształtek do 35%, Fi do 200 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2		1,88			
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	2,19	3,932			
		<b>Materiały</b>						
		Przewody wentylacyjne z winiduru typ F kołowe Fi do 200 mm	m2	0,75	1,410			
		Kształtki wentylacyjne winidurowe typ F kołowe Fi do 200 mm	m2	0,28	0,526			
		Podpory przewodów wentylacyjnych typ C, Fi 125-200	szt	1,13	2,124			
		Uszczelki igielitowe do przewodów wentylacyjnych kołowe Fi 100-200 mm	szt	1,81	3,403			
Podkładki amortyzacyjne z płyty PVC o grubości 5 mm	szt	1,11	2,087					
Śruby stalowe zgrubne M6 z nakrętkami i podkładkami	kg	0,14	0,263					
<b>Nakłady pomocnicze</b>								
Materiały inne (Materiały)	%	0,5						
<b>Sprzęt</b>								
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,43	0,808					
37	KNR 217/154/1	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne, o obwodach do 1500 mm - systemowy zintegrowany z podstawą R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	szt		1			
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	3,69	7,380			
		<b>Materiały</b>						
		Podstawa dachowa tłumiąca typ PTL, Fi 200, laminat standard (ST)	szt	1	1,000			
		Podpora A przewodów wentylacyjnych prostokątnych poziomych, 1000-1800	szt	2	2,000			
		Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne	szt	1,04	1,040			
		Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej grubości 5 mm	szt	2,14	2,140			
Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	0,34	0,340					
<b>Nakłady pomocnicze</b>								
Materiały inne (Materiały)	%	0,5						
<b>Sprzęt</b>								
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,26	0,260					
38	KNR 217/206/1	Wentylatory osiowe z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji bezprzewodowej, o średnicach otworów ssących do 355 mm i masie do 15 kg R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt		1			
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	5,48	5,233			
		<b>Materiały</b>						
		Wentylator dachowy DAs - 200 standardowy (1x230V) prod."UNIWERSAL"	szt	1	1,000			
		Płyty gumowe bez przekładek, grubości 5 mm	kg	0,22	0,220			
		Śruby fundamentowe z końcem zawiniętym, z nakrętkami M10x100 mm	kg	0,61	0,610			
		Podkładki stalowe zgrubne M8	kg	0,04	0,040			
<b>Nakłady pomocnicze</b>								
Materiały inne (Materiały)	%	0,8						
<b>Sprzęt</b>								
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,07	0,070					
39	KNR 217/140/2	Anemostaty kołowe, typ D, o średnicach do 280 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt		1			
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	1,18	1,127			
		<b>Materiały</b>						
		Anemostaty kołowe typ D, Fi 220-280 mm	szt	1	1,000			
		Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 280 mm	szt	1,04	1,040			
		Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	0,3	0,300			
		<b>Nakłady pomocnicze</b>						
Materiały inne (Materiały)	%	0,5						
<b>Sprzęt</b>								
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,03	0,030					



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2	Element	<b>Kody CPV: 45262650-2 Roboty w zakresie okładania</b> <b>45320000-6 Roboty izolacyjne</b> <b>45111300-1 Roboty rozbiórkowe</b> <b>45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu</b> <b>45431000-7 Kładzenie płytek</b> <b>45262522-6 Roboty murarskie</b> <b>45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej</b> <b>45442180-2 Powtórne malowanie</b> <b>ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE.</b>					
40	Kalkulacja własna	Przygotowanie pokrycia pod montaż wentylatora	<b>kpl</b>		<b>1</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	16	16,000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Robocizna)	%	60			
41	KNR 15/526/1	Osadzenie okien w połaci dachowej, wykonanie konstrukcji nośnej - ANALOGIA (pod wentylator)	<b>m</b>		<b>4,0</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,35	1,400		
		<b>Materiały</b>					
		Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone klasa II	m3	0,044	0,176		
		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane różne rozmiary	kg	0,15	0,600		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5` t	m-g	0,005	0,020		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,005	0,020		
42	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią	<b>m2</b>		<b>40,0</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,057	2,280		
		<b>Materiały</b>					
		Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m2	0,357	14,280		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
43	KNR 202/610/5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt pilśniowych porowatych, izolacje poziome na sucho, 1` warstwa - ANALOGIA (zabezpieczenie podłóg)	<b>m2</b>		<b>20,0</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,1257	2,514		
		<b>Materiały</b>					
		Płyta pilśniowa porowata zwykła	m2	1,03	20,600		
		Środek impregacyjny-grzybobójczy (solny)	kg	0,1	2,000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,006	0,120		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5` t	m-g	0,007	0,140		
44	KNR 401/354/3	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1`m2 R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000	<b>szt</b>		<b>2</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,85	2,550		
45	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2`m2	<b>szt</b>		<b>1</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	1,16	1,160		
46	KNR 401/303/4	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub замуrowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowa, ścianki grubości 1/2 cegły	<b>m2</b>		<b>3,57</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	3	10,710		
		<b>Materiały</b>					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5` cm klasa 100	szt	48,6	173,502		
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 workowany	kg	13,81	49,302		
		Piasek do zapraw	m3	0,036	0,129		
		Woda (sieć gminna) - po 06-2020 przez kolejne 12 m-cy	m3	0,017	0,061		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 50` dm3	m-g	0,05	0,179		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5` t	m-g	0,3	1,071		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	
47	KNR 401/304/4	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowa, ceglami	m3		0,143			
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	17,18	2,457			
		<b>Materiały</b>						
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm klasa 100	szt	372	53,196			
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 workowany	kg	133	19,019			
		Piasek do zapraw	m3	0,347	0,050			
		Woda (sieć gminna) - po 06-2020 przez kolejne 12 m-cy	m3	0,168	0,024			
		<b>Nakłady pomocnicze</b>						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
		<b>Sprzęt</b>						
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 50 dm3	m-g	0,69	0,099					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	2,47	0,353					
48	KNR 401/711/1 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1 m2 (w 1 miejscu)	m2		4,63			
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	1,51	6,991			
		<b>Materiały</b>						
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 workowany	t	0,0052	0,024			
		Piasek do zapraw	m3	0,0266	0,123			
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	6,6	30,558			
		Woda (sieć gminna) - po 06-2020 przez kolejne 12 m-cy	m3	0,0067	0,031			
		<b>Nakłady pomocnicze</b>						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
		<b>Sprzęt</b>						
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 50 dm3	m-g	0,04	0,185					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,05	0,232					
49	KNR 401/711/2 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2 m2 (w 1 miejscu)	m2		3,85			
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	1,29	4,968			
		<b>Materiały</b>						
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 workowany	t	0,0052	0,020			
		Piasek do zapraw	m3	0,0266	0,102			
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	6,6	25,410			
		Woda (sieć gminna) - po 06-2020 przez kolejne 12 m-cy	m3	0,0067	0,026			
		<b>Nakłady pomocnicze</b>						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
		<b>Sprzęt</b>						
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 50 dm3	m-g	0,04	0,154					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,05	0,193					
50	KNR 401/349/4	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowej + nacięcia R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000	m3		0,357			
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	8,08	4,327			
51	KNR 401/347/10	Skucie nierówności do 4 cm na ścianach z cegieł, na zaprawie cementowej	m2		0,64			
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	4,72	3,021			
52	KNR 401/106/4	Usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku	m3		0,383			
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	4,54	1,739			
53	KNR 401/705/2 (2)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 30 cm	m		1,66			
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,44	0,730			
		<b>Materiały</b>						
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 workowany	t	0,0016	0,003			
		Piasek do zapraw	m3	0,008	0,013			
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	2	3,320			
		Woda (sieć gminna) - po 06-2020 przez kolejne 12 m-cy	m3	0,002	0,003			
		<b>Nakłady pomocnicze</b>						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
		<b>Sprzęt</b>						
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 50 dm3	m-g	0,02	0,033					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,02	0,033					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
54	KNRW 401/812/3	Wymiana posadzek z płytek z kamieni sztucznych na kleju (do 1' m2/miejsce), płytki terakotowe 30x30' cm	<b>m2</b>		<b>0,54</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	2,67	1,442		
		<b>Materiały</b>					
		Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 30x30' cm	m2	1,13	0,610		
		Masa klejąca (sucha mieszanka)	kg	2,7	1,458		
		Masa fugowa	kg	0,36	0,194		
55	KNR 401/313/2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek	<b>m3</b>		<b>0,132</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	21,3	2,812		
		<b>Materiały</b>					
		Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50' mm	m3	0,056	0,007		
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5' cm klasa 100	szt	401	52,932		
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 workowany	kg	108	14,256		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45' mm	m3	0,117	0,015		
		Drewno na stemple iglaste nasyczone	m3	0,081	0,011		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,68	0,354		
		Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	4,69	0,619		
		Piasek do zapraw	m3	0,28	0,037		
		Woda (sieć gminna) - po 06-2020 przez kolejne 12 m-cy	m3	0,14	0,018		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
56	KNR 202/126/5	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	<b>m</b>		<b>4,8</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,2	0,960		
		<b>Materiały</b>					
		Nadproża prefabrykowane L-19	m	1,02	4,896		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
57	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły	<b>m3</b>		<b>0,323</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	8,63	2,787		
		<b>Sprzęt</b>					
58	KNR 401/703/2	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka cięto-ciągniona; stropy płaskie, podciągi, biegi i spoczniki schodowe	<b>m2</b>		<b>1,03</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,36	0,371		
		<b>Materiały</b>					
		Drut stalowy okrągły miękki Fi 0.5-0.55' mm	kg	0,1	0,103		
		Gwoździe budowlane sufitowe	kg	0,2	0,206		
		Siatka cięto-ciągniona z blachy stalowej grubości 2' mm 20x62mm	m2	1,1	1,133		
59	KNR 401/704/3	Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciągnionej	<b>m2</b>		<b>1,03</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,49	0,505		
		<b>Materiały</b>					
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 workowany	t	0,0041	0,004		
		Piasek do zapraw	m3	0,0119	0,012		
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0004			
		Woda (sieć gminna) - po 06-2020 przez kolejne 12 m-cy	m3	0,0036	0,004		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 50' dm3	m-g	0,02	0,021				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5' t	m-g	0,02	0,021				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
60	KNR 401/705/2 (2)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 30` cm	<b>m</b>		<b>11,08</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,44	4,875		
		<b>Materiały</b>					
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 workowany	t	0,0016	0,018		
		Piasek do zapraw	m3	0,008	0,089		
		Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	2	22,160		
		Woda (sieć gminna) - po 06-2020 przez kolejne 12 m-cy	m3	0,002	0,022		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 50` dm3	m-g	0,02	0,222				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5` t	m-g	0,02	0,222				
61	KNR 401/711/1 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1` m2 (w 1 miejscu)	<b>m2</b>		<b>4,63</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	1,51	6,991		
		<b>Materiały</b>					
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 workowany	t	0,0052	0,024		
		Piasek do zapraw	m3	0,0266	0,123		
		Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	6,6	30,558		
		Woda (sieć gminna) - po 06-2020 przez kolejne 12 m-cy	m3	0,0067	0,031		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 50` dm3	m-g	0,04	0,185				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5` t	m-g	0,05	0,232				
62	KNNR 7/503/4	Okna i drzwi aluminiowe, okna otwierane do 1` m2 (podawcze)	<b>m2</b>		<b>1,08</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	7,13	7,700		
		<b>Materiały</b>					
		Okno podawcze aluminiowe (0,9x0,6m), podnoszenie pionowe, z blokadą, szkło bezpieczne (P1)	kpl	1,85185	2,000		
		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,36	0,389		
		Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe (niska rozprężalność, wodoodporna)	kg	0,24	0,259		
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	6	6,480		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5` t	m-g	0,07	0,076				
Środek transportowy (1)	m-g	0,12	0,130				
63	KNR 401/313/2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek	<b>m3</b>		<b>0,067</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	21,3	1,427		
		<b>Materiały</b>					
		Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50` mm	m3	0,056	0,004		
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5` cm klasa 100	szt	401	26,867		
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 workowany	kg	108	7,236		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45` mm	m3	0,117	0,008		
		Drewno na stemple iglaste nasyczone	m3	0,081	0,005		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,68	0,180		
		Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	4,69	0,314		
Piasek do zapraw	m3	0,28	0,019				
Woda (sieć gminna) - po 06-2020 przez kolejne 12 m-cy	m3	0,14	0,009				
<b>Nakłady pomocnicze</b>							
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
<b>Sprzęt</b>							
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 50` dm3	m-g	0,46	0,031				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5` t	m-g	3,48	0,233				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
64	KNR 401/206/2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1 m <sup>2</sup> , głębokość ponad 10 cm - ANALOGIA (podlewki zbrojone pod belki)	<b>szt</b>		<b>2</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	1,82	3,640		
		<b>Materiały</b>					
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 workowany	t	0,006	0,012		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m <sup>3</sup>	0,0018	0,004		
		Drewno na stemple iglaste nasyczone	m <sup>3</sup>	0,0027	0,005		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,02	0,040		
		Piasek do betonów zwykłych naturalny	m <sup>3</sup>	0,009	0,018		
		Woda (sieć gminna) - po 06-2020 przez kolejne 12 m-cy	m <sup>3</sup>	0,05	0,100		
		Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny uziarnienie 2-16mm	m <sup>3</sup>	0,016	0,032		
		Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy Fi 8-14 mm St0S	kg	0,85	1,700		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
<b>Sprzęt</b>							
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 50 dm <sup>3</sup>	m-g	0,03	0,060				
Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,11	0,220				
65	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych	<b>m</b>		<b>2,4</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,2	0,480		
		<b>Materiały</b>					
		Nadproża prefabrykowane L-19	m	1,02	2,448		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
<b>Sprzęt</b>							
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,02	0,048				
66	KNR 401/703/2	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka cięto-ciągniona; stropy płaskie, podciągi, biegi i spoczniki schodowe	<b>m<sup>2</sup></b>		<b>1,03</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,36	0,371		
		<b>Materiały</b>					
		Drut stalowy okrągły miękki Fi 0.5-0.55 mm	kg	0,1	0,103		
		Gwoździe budowlane sufitowe	kg	0,2	0,206		
		Siatka cięto-ciągniona z blachy stalowej grubości 2 mm 20x62mm	m <sup>2</sup>	1,1	1,133		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
67	KNR 401/704/3	Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciągnionej	<b>m<sup>2</sup></b>		<b>1,03</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,49	0,505		
		<b>Materiały</b>					
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 workowany	t	0,0041	0,004		
		Piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0,0119	0,012		
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m <sup>3</sup>	0,0004	0,0004		
		Woda (sieć gminna) - po 06-2020 przez kolejne 12 m-cy	m <sup>3</sup>	0,0036	0,004		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 50 dm <sup>3</sup>	m-g	0,02	0,021				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,02	0,021				
68	KNR 401/349/4	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowej + nacięcia R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000	<b>m<sup>3</sup></b>		<b>0,533</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	8,08	6,460		
69	KNR 401/106/4	Usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku	<b>m<sup>3</sup></b>		<b>0,583</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	4,54	2,647		
70	KNR 401/705/2 (2)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 30 cm	<b>m</b>		<b>4,46</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,44	1,962		
		<b>Materiały</b>					
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 workowany	t	0,0016	0,007		
		Piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0,008	0,036		
		Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	2	8,920		
		Woda (sieć gminna) - po 06-2020 przez kolejne 12 m-cy	m <sup>3</sup>	0,002	0,009		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 50 dm <sup>3</sup>	m-g	0,02	0,089		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,02	0,089		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
71	KNNR 2/1104/2	Ościeżnice drewniane zwykłe	<b>m2</b>		<b>1,85</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	1,75	3,238		
		<b>Materiały</b>					
		Ościeżnice drzwiowe drewniane	m2	1	1,850		
		Pianka poliuretanowa	kg	0,035	0,065		
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	6	11,100		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	15			
72	KNNR 2/1103/1	<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,01	0,019		
		Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne	<b>m2</b>		<b>1,6</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,51	0,816		
		<b>Materiały</b>					
		Skrzydło płytowe drzwi wewnętrznych	m2	1	1,600		
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,04	0,064		
73	KNNR 7/505/1	Przegrody aluminiowe lub stalowe z profili cienkościennych powlekanych, przegrody z drzwiami, do 7 m2	<b>m2</b>		<b>11,45</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	4,62	52,899		
		<b>Materiały</b>					
		Przegrody z profili stalowych zamkniętych, malowane proszkowo, o pow. do 7m2, z drzwiami 1-sk. ze szkłem bezpiecznym, w ścianie poliwęglan.	m2	1	11,450		
		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,12	1,374		
		Pianka poliuretanowa do uszczelnień (niska rozprężalność)	kg	0,08	0,916		
		Kołki rozporowe Metalplast (stalowe) ocynk ogniowy	szt	4,7	53,815		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,04	0,458		
Środek transportowy (1)	m-g	0,07	0,802				
74	KNR 202/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	<b>m2</b>		<b>2,24</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,3033	0,679		
		<b>Materiały</b>					
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	10,640		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
75	KNR 202/829/7	<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,0072	0,016		
		Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x20, metoda kombinowana	<b>m2</b>		<b>2,24</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	1,5797	3,538		
		<b>Materiały</b>					
		Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 20x20 cm	m2	1,02	2,285		
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,6	1,344		
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	5,2	11,648		
76	KNRW 401/812/5	<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0275	0,062		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,0295	0,066		
		Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie lub kleju	<b>m2</b>		<b>1,44</b>		
77	KNR 401/211/3	<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,92	1,325		
		Skucie nierówności betonu, głębokość do 5 cm, na ścianach lub podłogach - dla uzyskania spadku pod natryskiem	<b>m2</b>		<b>1,44</b>		
78	KNR 401/804/3	<b>Robocizna razem</b>	r-g	4,8	6,912		
		<b>Materiały</b>					
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 workowany	t	0,0131	0,013		
		Piasek do zapraw	m3	0,031	0,031		
78	KNR 401/804/3	<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
79	KNR 401/325/2 (2)	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł, przekrój 1/4 x 1/2 cegły	<b>m</b>		<b>10,0</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,45	4,500		
		<b>Materiały</b>					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm klasa 100	szt	4	40,000		
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 workowany	kg	0,39	3,900		
		Piasek do zapraw	m3	0,002	0,020		
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,001	0,010		
		Woda (sieć gminna) - po 06-2020 przez kolejne 12 m-cy	m3	0,001	0,010		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
<b>Sprzęt</b>							
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 50 dm3	m-g	0,01	0,100				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,03	0,300				
80	KNRW 401/821/4	Wymiana płytek okładzinowych ściennych układanych na kleju, o powierzchni do 1,0 m2 w jednym miejscu, kamionkowe i ceramiczne 20x20 - kilka miejsc Krotność=1,25	<b>m2</b>		<b>2,2</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	2,9	7,975		
		<b>Materiały</b>					
		Płytki fajansowe szkliwione gładkie kolor 15x20cm	m2	1,13	3,108		
		Kwas solny techniczny roztwór 5 %	kg	0,3	0,825		
		Masa klejąca (sucha mieszanka).	kg	4,75	13,063		
		Masa fugowa, kolor	kg	0,44	1,210		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		81	Kalkulacja własna	Montaż zasłon do kabin natryskowych (z konstrukcją)	<b>kpl</b>		<b>1</b>
<b>Robocizna razem</b>	r-g			2,4	2,400		
<b>Materiały</b>							
Zasłonka prysznicowa dla osób niepełnosprawnych, 1800x2000mm (z wszystkimi obciążnikami - w dolnej części) z otworami do uchwytów (KOŁO seria LEHNEN)	szt			1	1,000		
Wieszak Concept do zasłony prysznicowej, kątowy, o wym. 900x900 mm, nr kat. L43101000. Zestaw montażowy do ściany twardej i uchwyty do żalanki prysznicowej w komplecie.	szt			1	1,000		
<b>Nakłady pomocnicze</b>							
Materiały inne (Materiały)	%			5			
<b>Sprzęt</b>							
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g			0,02	0,020		
82	KNR 401/207/1			Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobotonem, przekrój do 0,015 m2	<b>m</b>		<b>16,0</b>
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	0,17	2,720		
		<b>Materiały</b>					
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 workowany	t	0,004	0,064		
		Piasek do betonów zwykłych	m3	0,007	0,112		
		Woda (sieć gminna) - po 06-2020 przez kolejne 12 m-cy	m3	0,004	0,064		
		Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,012	0,192		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		<b>Sprzęt</b>					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 50 dm3	m-g	0,02	0,320				
Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,09	1,440				
83	KNRW 401/809/12	Uzupełnienie posadzek z płytek z kamienia sztucznego (do 5 m2/miejsce), na kleju, płytki terakotowe szkliwione 30x30 cm	<b>m2</b>		<b>7,94</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	1,68	13,339		
		<b>Materiały</b>					
		Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0 cm gatunek I - p/poślizgowe (kl.R-10)	m2	1,05	8,337		
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 workowany	t	0,0001	0,001		
		Piasek do zapraw	m3	0,0001	0,001		
		Masa klejąca (sucha mieszanka)	kg	2,7	21,438		
		Masa fugowa	kg	0,36	2,858		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
84	Kalkulacja własna	Uzupełnienia malarskie po robotach	<b>kpl</b>		<b>1</b>		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	40	40,000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Robocizna)	%	50			
		<b>Sprzęt</b>					
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,15	0,150				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
85	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	m3		0,966		
		<b>Robocizna razem</b>	r-g	1,39	1,343		
		<b>Sprzęt</b> Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,72	0,696		
86	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność=9	m3		0,966		
		<b>Sprzęt</b> Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,02	0,174		
87	wg MP poz.718 (od lipca 2016)	Oplata na wysypisku za przyjęcie - gruz zmieszany	t		1,708		
		<b>Materiały</b> Oplata na wysypisku za utylizację - 17 01 07 zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 (wg MP poz.718, lipiec 2016)	t	1	1,708		



## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość	Pozycje
1.	Betoniarze grupa II	r-g	3,420			64, 82
2.	Cieśle grupa II	r-g	4,011			4, 41, 46, 47, 50, 51, 55, 63, 64, 68, 79
3.	Dekarze grupa II	r-g	4,244			2, 43
4.	Izolarze grupa II	r-g	1,381			24
5.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	7,341			23, 29, 30
6.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	2,930			25, 30, 31, 33
7.	Monter urządzeń i instalacji powietrznych II	r-g	12,861			36, 37, 38, 39
8.	Murarze grupa II	r-g	5,895			47, 55, 63, 79
9.	Murarze grupa III	r-g	4,933			46, 56, 65
10.	Posadzkarz-plitkarz II	r-g	2,558			74, 75, 78
11.	Posadzkarz-plitkarz III	r-g	1,964			75
12.	Robocizna	r-g	58,400			40, 81, 84
13.	Robocizna	r-g	45,184			3, 5
14.	Robotnicy	r-g	124,398			1, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 26, 27, 28, 32, 34, 35, 42, 54, 62, 71, 72, 73, 76, 80, 83
15.	Robotnicy grupa I	r-g	109,826			2, 4, 6, 7, 8, 23, 24, 25, 29, 30, 31, 33, 36, 37, 38, 39, 41, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 74, 75, 77, 78, 79, 82, 85
16.	Robotnicy grupa II	r-g	1,930			48, 49, 53, 59, 60, 61, 67, 70
17.	Tynkarze grupa II	r-g	0,844			58, 59, 66, 67
18.	Tynkarze grupa III	r-g	15,603			48, 49, 53, 60, 61, 70
<b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń)</b>			<b>407,723</b>			

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość	Pozycje
1.	Anemostaty kołowe typ D, Fi`220-280`mm	szt	1,000			39
2.	Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50`mm	m3	0,011			55, 63
3.	Bateria natryskowa bezdotykowa Oras Electra nr kat. 6180 presostatyczna, zasilanie : 6V (ORAS OLESNO Sp. z o.o.)	szt	1,000			16
4.	Bateria umywalkowa i zlewozmywakowa ścienna, mosiężna Fi`15`mm	szt	1,000			33
5.	Baterie umywalkowe stojące, Fi`15`mm	szt	1,000			31
6.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	0,036			14
7.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5`cm klasa 100	szt	346,497			46, 47, 55, 63, 79
8.	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 workowany	kg	93,713			46, 47, 55, 63, 79
9.	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 workowany	t	0,194			48, 49, 53, 59, 60, 61, 64, 67, 70, 78, 82, 83
10.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25`mm	m3	0,004			64
11.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45`mm	m3	0,023			55, 63
12.	Drewno na stemple iglaste nasyczone	m3	0,021			55, 63, 64
13.	Drut stalowy okrągły miękki Fi`0.5-0.55`mm	kg	0,206			58, 66
14.	Dwuzłączka PP-R, Fi`25`mm	szt	4,000			17
15.	Dwuzłączka PP-R, Fi`32`mm	szt	4,000			18
16.	Dwuzłączka prosta nakrętno-wkrętna z żeliwa ciągliwego ocynkowana U12, Fi`32`mm	szt	2,000			22
17.	Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m2	28,560			1, 42
18.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,574			55, 63, 64
19.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane różne rozmiary	kg	0,600			41
20.	Gwoździe budowlane sufitowe	kg	0,412			58, 66
21.	Haki do rur Fi`25`mm	szt	8,000			23
22.	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	0,933			55, 63
23.	Klej Thermaflex 474	dm3	0,170			24
24.	Klipsy montażowe Theraclips	szt	96,000			24
25.	Kołki rozporowe Metalplast (stalowe) ocynk ogniowy	szt	53,815			73
26.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	17,580			62, 71
27.	Konstrukcja wsporcza	kg	1,000			32
28.	Koryto odwodnienia szer.100mm z polimerobetonu, L=100,0cm, krawędzie z żeliwa 5,0mm, klasa obciążenia A15 - E600	m	1,050			14
29.	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	0,176			41
30.	Kształtki PP Fi`20`mm	szt	30,090			19, 21
31.	Kształtki PP Fi`20`systemowe (z gwintem)	szt	14,090			19, 21
32.	Kształtki PP Fi`25`mm	szt	4,950			20
33.	Kształtki PP Fi`25`systemowe (z gwintem)	szt	4,950			20
34.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50`mm	szt	9,080			34, 35
35.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110`mm	szt	4,420			12, 13
36.	Kształtki wentylacyjne winidurkowe typ F kołowe Fi`do 200`mm	m2	0,526			36
37.	Kwas solny techniczny roztwór 5`%	kg	0,825			80
38.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi`25`mm	szt	13,120			23, 26
39.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi`40`mm	szt	2,040			25
40.	Masa fugowa	kg	3,052			54, 83
41.	Masa fugowa, kolor	kg	1,210			80
42.	Masa klejąca (sucha mieszanka)	kg	22,896			54, 83
43.	Masa klejąca (sucha mieszanka).	kg	13,063			80
44.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	1,763			62, 73
45.	Nadproża prefabrykowane L-19	m	7,344			56, 65
46.	Okno podawcze aluminiowe (0,9x0,6m), podnoszenie pionowe, z blokadą, szkło bezpieczne (P1)	kpl	2,000			62
47.	Opłata na wysypisku za utylizację - 17 01 07 zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 (wg MP poz.718, lipiec 2016)	t	2,506			10, 87
48.	Ościeżnice drzwiowe drewniane	m2	1,850			71
49.	Otulina ThermaEco FRZ, grubość 9`mm dla Fi`32/E-35	m	17,600			24
50.	Pianka poliuretanowa	kg	0,065			71

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość	Pozycje
51.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe (niska rozprężalność, wodoodporna)	kg	0,259			62
52.	Pianka poliuretanowa do uszczelnień (niska rozprężalność)	kg	0,916			73
53.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,112			82
54.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,018			64
55.	Piasek do zapraw					46, 47, 48, 49, 53, 55, 59, 60, 61, 63, 67, 70, 78, 79, 83
		m3	0,797			
56.	Płyta pilśniowa porowata zwykła	m2	41,200			2, 43
57.	Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0` cm gatunek I - p/poślizgowe (kl.R-10)	m2	8,337			83
58.	Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 20x20` cm	m2	2,285			75
59.	Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 30x30` cm	m2	0,610			54
60.	Płytki fajansowe szkliwione gładkie kolor 15x20cm	m2	3,108			80
61.	Płyty gumowe bez przekładek, grubości 5` mm	kg	0,220			38
62.	Podgrzewacz Stiebel SHU 5 SLI pojemnościowy, podumywalkowy, ciśnieniowy (nr kat.228448)	kpl	1,000			30
63.	Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej grubości 5` mm	szt	2,140			37
64.	Podkładki amortyzacyjne z płyty PVC o grubości 5` mm	szt	2,087			36
65.	Podkładki stalowe zgrubne M8	kg	0,040			38
66.	Podpora A przewodów wentylacyjnych prostokątnych poziomych, 1000-1800	szt	2,000			37
67.	Podpory przewodów wentylacyjnych typ C, Fi` 125-200	szt	2,124			36
68.	Podstawa dachowa tłumiąca typ PTL, Fi 200, laminat standard (ST)	szt	1,000			37
69.	Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy Fi` 8-14` mm St0S	kg	1,700			64
70.	Przegrody z profili stalowych zamkniętych, malowane proszkowo, o pow. do 7m2, z drzwiami 1-sk. ze szkłem bezpiecznym, w ścianie poliwęglan.	m2	11,450			73
71.	Przewody wentylacyjne z winiduru typ F kołowe Fi` do 200` mm	m2	1,410			36
72.	Przylączy elastyczne do armatury	szt	2,000			31
73.	Rura PP Fi` 20/2,8` mm PN16, BOR Plus "WAVIN" (sztanga 4m)	m	11,550			19
74.	Rura PP Fi` 20/2,8` mm, BOR STABI Plus "WAVIN" (sztanga 4m)	m	11,550			19
75.	Rura PP Fi` 25/3,5` mm PN16, BOR Plus (sztanga 4m)	m	8,100			20
76.	Rura PP Fi` 25/3,5` mm PN16, BOR Plus STABI "WAVIN" (sztanga 4m)	m	8,100			20
77.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50/1,8` mm	m	8,320			34
78.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110/2,2` mm	m	3,096			11, 12
79.	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn` 25)	m	16,480			23
80.	Rury PVC przepustowe 50` mm	m	1,120			34
81.	Rury PVC przepustowe 110` mm	m	0,264			12
82.	Ruszt koryta typ G100, odwodnienia szer. 100 mm ze stali ocynkowanej, L=100,0cm, klasa obciążenia A15	m	1,040			14
83.	Siatka cięto-ciągniona z blachy stalowej grubości 2` mm 20x62mm	m2	2,266			58, 66
84.	Skrzydło płytowe drzwi wewnętrznych	m2	1,600			72
85.	Studzienka odpływowa szer. 100 mm z polimerobetonu, wysoka, odpływ DN110, krawędzie z żeliwa	kpl	1,000			15
86.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	1,344			75
87.	Syfon umywalkowy mosiężny chromowany M1516D 32` mm, ze sterowanym zamknięciem spustu	szt	1,000			29
88.	Szafka hydrantowa z wyposażeniem, zawór hydrantowy fi 25mm, prądownica, wąż półsztywny o dł. 30m	kpl	1,000			28
89.	Środek impregnacyjno-grzybobójczy (solny)	kg	4,000			2, 43
90.	Śruby fundamentowe z końcem zawiniętym, z nakrętkami M10x100` mm	kg	0,610			38
91.	Śruby stalowe zgrubne M6 z nakrętkami i podkładkami	kg	0,263			36
92.	Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	0,640			37, 39
93.	Tarcza diamentowa Fi` 450` mm, do pił spalinowych lub elektrycznych, cięcie betonu, żelbetu, kamieni naturalnych, muru (na mokro)	szt	0,760			5
94.	Tarcza diamentowa Fi` 800` mm, do pił spalinowych lub elektrycznych, cięcie betonu, żelbetu, kamieni naturalnych, muru (na mokro)	szt	0,098			3
95.	Taśma Thermatape FR 3x50mm	m	1,555			24
96.	Trójkąt nakrętny równoprzelotowy żeliwny ocynkowany B1, Fi` 32` mm	szt	1,000			22
97.	Trójkąt PP, redukcyjny Fi` 25` mm, zgrzewany z gwintem Fi 20mm	szt	4,000			17
98.	Trójkąt PP, redukcyjny Fi` 32` mm, zgrzewany z gwintem Fi 25mm.	szt	4,000			18
99.	Trójkąt PVC kanalizacji wewnętrznej 45°, 110x110` mm	szt	1,000			11
100.	Uchwyty do rur Fi` 25` mm	szt	1,000			26
101.	Uchwyty do rur Fi` 32` mm	szt	1,000			22
102.	Uchwyty do rur PE/PB/PP-R (systemowe) fi 20mm	szt	38,030			19, 21
103.	Uchwyty do rur PE/PB/PP-R (systemowe) fi 25mm	szt	18,750			20

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość	Pozycje
104.	Uchwyty do rur PVC 50 mm	szt	10,000			34, 35
105.	Uchwyty do rur PVC 110 mm	szt	3,760			11, 12, 13
106.	Umywalki porcelanowe prostokątne	szt	1,000			29
107.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 280 mm	szt	1,040			39
108.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne	szt	1,040			37
109.	Uszczelki igielitowe do przewodów wentylacyjnych kołowe Fi 100-200 mm	szt	3,403			36
110.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,010			59, 67, 79
111.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	120,926			48, 49, 53, 60, 61, 70
112.	Wentylator dachowy DAs - 200 standardowy (1x230V) prod."UNIWERSAL"	szt	1,000			38
113.	Wieszak Concept do zasłony prysznicowej, kątowy, o wym. 900x900 mm, nr kat. L43101000. Zestaw montażowy do ściany twardej i uchwyty do żalanki prysznicowej w komplecie.	szt	1,000			81
114.	Woda (sieć gminna) - po 06-2020 przez kolejne 12 m-cy	m3	2,661			3, 5, 46, 47, 48, 49, 53, 55, 59, 60, 61, 63, 64, 67, 70, 79, 82
115.	Wsporniki do umywalek prętowe	szt	1,000			29
116.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	22,288			74, 75
117.	Zasłonka prysznicowa dla osób niepełnosprawnych, 1800x2000mm (z wszystkimi obciążnikami - w dolnej części) z otworami do uchwytów (KOŁO seria LEHNEN)	szt	1,000			81
118.	Zawór hydrantowy mosiężny 25 mm	kpl	1,000			27
119.	Zawór priorytetu DH300/DH100-11/2A, DN 1 1/2" prod. "Honeywell"	szt	1,000			25
120.	Zawór zaporowy grzybkowy z kielichem gwintowanym żeliwny kątowy 1.6 MPa nr kat.203, Fi 40 mm	szt	2,000			25
121.	Zlewy żeliwne emaliowane	szt	1,000			32
122.	Złączka PVC kanalizacji wewnętrznej 2-kielichowa, Fi 110 mm	szt	1,000			11
123.	Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,192			82
124.	Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny uziarnienie 2-16mm	m3	0,032			64
<b>Razem (z dokładnością do zaokrążeń)</b>						

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość	Pozycje
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 50`dm3	m-g	1,760			46, 47, 48, 49, 53, 55, 59, 60, 61, 63, 64, 67, 70, 79, 82
2.	Piła tarczowa z prowadnicą	m-g	7,265			3, 5
3.	Samochód dostawczy do 0.9`t (1)	m-g	2,664			8, 9, 25, 29, 31, 33, 36, 37, 38, 39, 81, 84
4.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	1,113			23, 85, 86
5.	Środek transportowy (1)	m-g	1,791			2, 12, 13, 14, 15, 16, 19, 20, 21, 24, 26, 27, 28, 32, 34, 35, 41, 43, 62, 73, 75
6.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5` t	m-g	4,602			2, 41, 43, 46, 47, 48, 49, 53, 55, 56, 59, 60, 61, 62, 63, 65, 67, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 79
7.	Żuraw okienny przenośny 0.15` t	m-g	1,660			64, 82
<b>Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)</b>			<b>20,855</b>			