

Opis przedmiotu zamówienia

I Przebudowa budynków użyteczności publicznej w miejscowości Ciężen i Łądek w zakresie poprawienia efektywności energetycznej"

Budynek komunalny ul. Konińska 13, Łądek

1) Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest termomodernizacja i remont budynku komunalnego w m. Łądek, ul. Konińska 13, na dz. nr 456.

2) Stan istniejący

Inwestycja obejmuje wykonanie termomodernizacji i remontu w istniejącym budynku. Przedmiotowy obiekt to budynek wolnostojący, parterowy, z poddaszem nieużytkowym (strychem).

3) Zakres planowanej inwestycji

Inwestycja polega na wykonaniu termomodernizacji i remontu budynku komunalnego obejmującego wymianę dachu, instalacji elektrycznej oraz ocieplenie elewacji.

Podstawowy zakres robót obejmuje:

- roboty rozbiórkowe pokrycia papowego, deskowania, obróbek blacharskich, rynien i rur spustowych, kominów murowanych, polepy glinianej, ślepego pułapu z desek oraz instalacji odgromowej,
 - wymiana elementów konstrukcji dachu: murałów, podwalin, krokwi, płatwi i słupów,
 - wykonanie nowych ścian attykowych i szczytowych oraz wykonanie wieńca obwodowego,
 - naprawa pęknięć ścian zewnętrznych,
 - ocieplenie stropu od strony poddasza i wykonanie pułapu z płyty OSB-3,
 - wykonanie deskowania połaci dachowej z płyty OSB-3, wstępnego pokrycia z papy termozgrzewalnej, kontrłat i łat na dachu,
 - wykonanie pokrycia dachowego z blachy panelowej na rąbek stojący (kolor grafit),
 - wykonanie nowych kominów murowanych od powierzchni stropu,
 - montaż obróbek blacharskich murów, rynien i rur spustowych,
 - odkopanie fundamentów wokół budynku, oczyszczenie i wzmocnienie „dolewką” betonową cokołu wystającego,
 - wykonanie izolacji przeciwwilgociowej i cieplnej fundamentów,
 - wykonanie opaski wokół budynku z kostki brukowej betonowej,
 - wykonanie ocieplenia ścian zewnętrznych w systemie ETICS,
 - wymiana przewodów instalacji elektrycznej i oświetlenia na LED-owe,
 - roboty uzupełniające konieczne do wykonania zakresu podstawowego w obiekcie,
- Szczegółowy zakres robót zawiera przedmiar robót.

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1	100	DACH 189,95	m2 m2	189,95	189,95
1.1	KNR 4-01 0519-0400	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach drewnianych, pierwsza warstwa 2*16,11*5,10+6,30*2,60+1,46*3,60+1,40*2,85	m2 m2	189,95	189,95
1.2	KNR 4-01 0519-0500	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach drewnianych, następna warstwa 189,95	m2 m2	189,95	189,95
1.3	KNR 4-01 0430-0200	Rozebranie deskowania dachu z desek na styk 189,95	m2 m2	189,95	189,95
1.4	Kal. ind.	Zabezpieczenie dachu przed przeciekaniem oraz podwieszenie i zabezpieczenie przewodów elektrycznych 1,00	kpl. kpl.	1,00	1,00
1.5	KNR 4-01 0429-0100	Rozebranie elementów stropów drewnianych: polep 9,00*16,38	m2 m2	147,42	147,42
1.6	KNR 4-01 0429-0300	Rozebranie elementów stropów drewnianych: ślepych pułapów 9,00*16,38	m2 m2	147,42	147,42
1.7	KNR 4-01 0350-0100	Rozebranie kominów wolno stojących (0,72*0,43+0,76*0,43+1,00*0,43)*2,60	m3 m3	2,77	2,77
1.8	KNR 4-01 0349-0200	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - rozebranie ścian attykowych, gzymsów i fragmentów ścian szczytowych 2*9,20*1,00*0,25+2*0,50*9,20*1,64*0,25+2*16,58*1,00*0,12+0,50*6,10*2,00*0,25	m3 m3	13,88	13,88
1.9	KNR 4-01 0535-0400	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 2*16,58+3,86	m m	37,02	37,02
1.10	KNR 4-01 0535-0600	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 4*4,60+2,50	m m	20,90	20,90
1.11	KNR 4-04 1103-0400	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowładoczym na odległość 1 km 5,00	m3 m3	5,00	5,00
1.12	KNR 2 0602-0500	Izolacje poziome z płyt z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowe - ocieplenie stropu między belkami gr. 15 cm 9,00*16,38	m2 m2	147,42	147,42
1.13	KNR 2 0602-0500	Izolacje poziome z płyt z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowe - ocieplenie stropu nad belkami gr. 5 cm 147,42	m2 m2	147,42	147,42
1.14	KNR 2-02 1110-0400 ANALOGIA	Ślepa pułap z płyty OSB-3 o grubości 18 mm na stelażu ułożonym krzyżowo. 147,42	m2 m2	147,42	147,42
1.15	KNR 4-01 0412-0400	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu. Murlaty i podwaliny 4*16,11+3,86+1,40	m m	69,70	69,70
1.16	KNR 4-01 0412-0600	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu. Słupy 2*6*2,50	m m	30,00	30,00
1.17	KNR 4-01 0412-0500	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu. Płatwie 2*16,11+2,80+1,60	m m	36,62	36,62
1.18	KNR 4-01 0412-0200	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu. Krokwie zwykłe i kleszcze 2*17*5,10+4*6,30+3*3,60+3*2,85	m m	217,95	217,95
1.19	KNR 4-01 0412-0700	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu. Miecze lub zastrzały 12*1,20	m m	14,40	14,40
1.20	KNR 2-02 0109-0500	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, o wysokości do 4,5 m i grubości 25 cm - murowanie ścian szczytowych i kolankowych 2*9,20*1,00+2*0,50*9,20*1,64+2*16,58*1,00+0,50*6,10*2,00-2*1,10*0,90	m2 m2	70,77	70,77

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.21	KNNR 2 0308-0100	Kominy wolnostojące z cegieł wieloprzewodowe, w budynkach (0,72*0,43+0,76*0,43+1,00*0,43)*2,60	m3 m3	 2,77	2,77
1.22	KNNR 2 0101-0500	Deskowanie tradycyjne konstrukcji betonowych lub żelbetowych - wieńców obwodowych (2*16,11+4*5,10+6,30+4,06+1,40)*0,25*2	m2 m2	 32,19	32,19
1.23	KNNR 2 0104-0100	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi o średnicy do 14 mm (2*16,11+4*5,10+6,30+4,06+1,40)*4*0,888*1,20/1000	t t	 0,27	0,27
1.24	KNNR 2 0107-0600	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym: belek podciągów i wieńców (2*16,11+4*5,10+6,30+4,06+1,40)*0,25*0,25	m3 m3	 4,02	4,02
1.25	KNR 2-02 0410-0100 ANALOGIA	Deskowanie połaci dachowych z płyty OSB-3 gr. 22 mm 2*5,10*16,11+6,30*2,60+1,46*3,60+1,40*2,85	m2 m2	 189,95	189,95
1.26	KNNR 2 0507-0100	Jednowarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną 189,95	m2 m2	 189,95	189,95
1.27	KNR-K 05 0104-0300	Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym, przy rozstawie krokwi <=100cm. Montaż kontrłat za pomocą wkrętów dystansowych 1,90	100 m2 100 m2	 1,90	1,90
1.28	KNR 2-02 0410-0400	Ołacenie połaci dachowych łatami z tarcicy nasyczonej 38 x 50 mm 189,95	m2 m2	 189,95	189,95
1.29	KNR-I 0-15 0522-0100 ANALOGIA	Pokrycie dachów panelami stalowymi płaskimi z łączeniem na rąbek stojący, powlekany (kolor grafit), przy rozstawie łat 16 cm 189,95	m2 m2	 189,95	189,95
1.30	KNNR 2 0508-0300	Montaż blachy okapowej z blachy powlekanej 16,11+13,51+4,06+1,40	m m	 35,08	35,08
1.31	KNNR 2 0504-0201	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej malowanej proszkowo grubości 0,55 mm, przy szerokości w rozwinięciu powyżej 25 cm - obróbka murów ogniowych, pasów przyściennych i kominów (4*5,10+6,30+0,30)*0,60+(2*2,85+3,60+4*5,10)*0,30 2*(0,72+0,43)*1,44+2*(0,76+0,43)*0,98+2*(1,00+0,43)*1,00	m2 m2 m2	 25,11 8,50	33,61
1.32	KNNR 2 0505-0500	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych. Rynny dachowe półokrągłe z blachy ocynkowanej malowanej proszkowo (kolor grafit) 16,11+13,51+4,06+1,40	m m	 35,08	35,08
1.33	KNNR 2 0505-0700	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych. Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej malowanej proszkowo (kolor grafit) 4*4,70+2,50+3,50	m m	 24,80	24,80
1.34	KNR-K 05 0301-0601	Montaż lei spustowych 6,00	szt. szt.	 6,00	6,00
1.35	KNR-K 05 0302-0300	Montaż akcesoriów rur spustowych - kolanko 12,00	szt. szt.	 12,00	12,00
1.36	KNR 2-02 0410-0200 ANALOGIA	Ołacenie podbitki dachowej łatami z tarcicy nasyczonej 38 x 50 mm (16,11+13,51+4,06+1,40)*0,40	m2 m2	 14,03	14,03
1.37	KNR 2-02 0410-0100 ANALOGIA	Podbitki dachowe - deski strugane i szlifowane 14,03	m2 m2	 14,03	14,03
1.38	KNR 2-02 1509-0101 ANALOGIA	Dwukrotne malowanie środkiem impregnacynno-dekoracyjnym podbitek dachowych 14,03	m2 m2	 14,03	14,03
2.200		ROBOTY ZEWNĘTRZNE 5,00	kpl. kpl.	 5,00	5,00
2.1	KNR 2-02 0126-0500	Ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 3*1,20	m m	 3,60	3,60
2.2	KNR 4-01 0354-0700	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		1,00

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		1,00	szt.	1,00	
2.3	KNR 2-02 1203-0200	Drzwi stalowe pełne, ocieplone do kotłowni, o powierzchni ponad 2 m2. 0,90*2,05	m2 m2	 1,85	1,85
2.4	KNR-I 0-19 0930-0900	Wymiana okien skrzynkowych drewnianych na okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni do 2,0 m2, obsadzone na kotwach stalowych 2*1,10*0,90	m2 m2	 1,98	1,98
2.5	KNR 4-01 0307-0200	Przymurowanie ciągle pęknięć przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, pęknięcie głębokości 1 cegły 6,00	m m	 6,00	6,00
2.6	KNR 4-01 0337-0300	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2 x 1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowej 6,00	m m	 6,00	6,00
2.7	KNR 4-01 0324-0400	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach o przekroju 1/2 x 1/2 cegły "na pełno". Zaprawa z wapna suchogaszzonego 6,00	m m	 6,00	6,00
2.8	KNR 4-01 0322-0100 ANALOGIA	Obsadzenie kotew stalowych w ścianach murowanych 6,00	szt. szt.	 6,00	6,00
2.9	KNNR 5 0102-0100	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o średnicy do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 7,00	m m	 7,00	7,00
2.10	KNNR 5 0203-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 wciągane do rur 7,00	m m	 7,00	7,00
2.11	KNNR 5 0307-0200	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe 2,00	szt. szt.	 2,00	2,00
2.12	KNNR 5 0502-0101 ANALOGIA	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED, zewnętrzne 3,00	kpl. kpl.	 3,00	3,00
2.13	KNNR 1 0202-0200	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5 t na odl. do 1 km. Grunt kat. III (16,58+9,20+9,50+1,40+3,86+6,10+14,07)*0,50*0,70	m3 m3	 21,25	21,25
2.14	KNNR 1 0318-0100	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 1,5 m, grunt kategorii I-III (16,58+9,20+9,50+1,40+3,86+6,10+14,07)*0,20*0,70	m3 m3	 8,50	8,50
2.15	KNR 4-01 0211-0300	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach - skucie cokołu wystającego (16,58+9,20+9,50+1,40+3,86+6,10+14,07)*0,90	m2 m2	 54,64	54,64
2.16	Kal. ind.	Oczyszczenie i umycie odkrytych fundamentów budynku 54,64	m2 m2	 54,64	54,64
2.17	KNNR 2 0102-0300	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych, ścian prostych przy użyciu żurawia samochodowego 54,64	m2 m2	 54,64	54,64
2.18	KNNR 2 0108-0200	Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu w pojemniku przy użyciu żurawia samochodowego - "dolanie" warstwy betonowej do istniejących fundamentów gr. 5 - 8 cm. 54,64*0,07	m3 m3	 3,82	3,82
2.19	KNR 2-02 0603-0100	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z emulsji asfaltowej. Pierwsza warstwa. 54,64	m2 m2	 54,64	54,64
2.20	KNR 2-02 0603-0200	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z emulsji asfaltowej. Każda następna warstwa. 54,64	m2 m2	 54,64	54,64
2.21	KNR 2-02 0607-0200	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne pionowa fundamentu z folii polietylenowej szerokiej. 54,64	m2 m2	 54,64	54,64
2.22	KNR 2-02 0609-0800	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe, z płyt styropianowych XPS Hydro na lepiku bez siatki metalowej. Roztwór asfaltowy do gruntowania. (16,58+9,20+9,50+1,40+3,86+6,10+14,07)*0,50	m2 m2	 30,36	30,36
2.23	KNR 2-02 0607-0200 ANALOGIA	Izolacje pionowa fundamentu z folii kubełkowej. 30,36	m2		30,36

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		30,36	m2	30,36	
2.24	KNNR 6 0109-0100	Podbudowy betonowe, pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (16,58+9,20+9,50+1,40+3,86+6,10+14,07)*0,60	m2 m2	 36,43	36,43
2.25	KNNR 6 0404-0100	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm, na podsypce piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową 9,20+9,50+1,40+3,86+6,10+14,07	m m	 44,13	44,13
2.26	KNR 2-31 0511-0201	Nawierzchnie z kostki brukowej kolorowej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) - odtworzenie nawierzchni, kostka brukowa z rozbiórki 16,58*0,70	m2 m2	 11,61	11,61
2.27	KNR-I 0-11 0321-0100	Nawierzchnia z kostki betonowej grubości 60 mm bezfazowej, na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 36,43-11,61	m2 m2	 24,82	24,82
3300		ELEWACJA 280,29	m2 m2	 280,29	280,29
3.1	KNR 4-01 0354-1100	Wykucie z muru okapników stalowych 6*1,20+0,65+2*0,90+0,95	m m	 10,60	10,60
3.2	KNNR 2 0302-0700	Ściany murowane. Osadzenie okapników okiennych stalowych, malowanych proszkowo o szerokości 30 cm 10,60+2*0,95	m m	 12,50	12,50
3.3	KNNR 3 0601-0100	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach i pilastrach (16,58+2*9,20+14,07+6,10+1,40)*3,30+3,86*2,46- (6*1,16*1,87+0,60*1,00+0,85*1,12+0,90*0,50+0,85*0,53+0,95*2,12+0,90*2,05)	m2 m2	 176,78	176,78
3.4	KNR-I 0-17 2608-0100	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie 176,78	m2 m2	 176,78	176,78
3.5	KNR-I 0-17 2608-0300	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką poprzez gruntowanie preparatem wzmacniającym, dwukrotnie 176,78	m2 m2	 176,78	176,78
3.6	KNNR 2 1902-0400	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 10 cm - metoda lekka, przy fakturze nakrapianej lub rustykalnej nakładanej ręcznie o grub. 2,0 mm (tynk silikonowy barwiony) {1. elewacja południowa} 16,58*4,46-(4*1,16*1,87+0,95*2,12) {2. elewacja północna} 14,07*4,46+6,10*0,50*(4,46+2,46)+3,86*2,46- (2*1,16*1,87+0,60*1,00+0,85*1,12+0,85*0,53+0,90*2,05+0,90*0,50) {3. elewacja wschodnia} 9,20*4,46+0,80*9,20*1,64-0,90*1,10 {4. elewacja zachodnia} 9,50*4,46+0,50*9,20*1,46+1,40*3,00-0,90*1,10	m2 m2 m2 m2	 63,26 84,72 52,11 52,30	252,39
3.7	KNNR 2 1902-0400	Wykonanie pilastrów płytami styropianowymi gr. 5 cm - metoda lekka, przy fakturze nakrapianej lub rustykalnej nakładanej ręcznie o grub. 2,0 mm (tynk silikonowy barwiony) (2*0,80+2,83)*4,25	m2 m2	 18,83	18,83
3.8	KNNR 2 1902-0400	Docieplenie ścian budynków - cokołu - płytami styropianowymi XPS gr. 5 cm - metoda lekka, przy fakturze nakrapianej lub rustykalnej nakładanej ręcznie o grub. 2,0 mm (tynk silikonowy barwiony) 16,58*0,45+9,20*0,40+9,50*0,45+1,40*0,40+14,07*0,27+9,96*0,15	m2 m2	 21,27	21,27
3.9	KNNR 2 1902-0600	Docieplenie ościeży budynków płytami styropianowymi twardymi min 2 cm - metoda lekka, przy fakturze nakrapianej lub rustykalnej nakładanej ręcznie o grub. 2,0 mm (tynk silikonowy barwiony) (6*4,90+2*3,10+5,19+2,60+3,09+1,90+1,91+5,00)*0,12	m2 m2	 6,63	6,63
3.10	KNNR 2 1902-1100	Docieplenie budynków płytami styropian. - metoda lekka. Dopłata za zastosow. wzmocnień miejsc szczególnie narażonych listwami alumin. narożnikowymi 3*4,86+2,46	m m	 17,04	17,04
3.11	KNNR 2 1902-1300	Docieplenie budynków płytami styropian. - metoda lekka. Dopłata za zastosow. wzmocnień miejsc szczególnie narażonych - dodat. 2 warstwy siatki z włókna szklanego na cokole 21,27	m2 m2	 21,27	21,27
3.12	KNR 4-01 1212-0200	Dwukrotne malowanie farbą olejną nawierzchniową powierzchni pełnych szpachlowanych jednokrotnie (2*1,38+2,01)*2,50	m2 m2	 11,93	11,93
4400		INSTALACJE ELEKTRYCZNE 284,00	m m	 284,00	284,00
4.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 15,00	m m	 15,00	15,00
4.2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		15,00

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		15,00	m	15,00	
4.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 260,00	m m	 260,00	260,00
4.4	KNNR 5 0205-0300	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 24,00	m m	 24,00	24,00
4.5	KNNR 5 0201-0300	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur. Przewód o przekroju 6 mm2 12,00	m m	 12,00	12,00
4.6	KNNR 5 0201-0500	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur. Przewód o przekroju 16 mm2 15,00	m m	 15,00	15,00
4.7	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr. do 60 mm 40,00	szt. szt.	 40,00	40,00
4.8	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 4,00	szt. szt.	 4,00	4,00
4.9	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 18,00	szt. szt.	 18,00	18,00
4.10	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 12,00	szt. szt.	 12,00	12,00
4.11	KNNR 5 0306-04	Łączniki schodowe, krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 2,00	szt. szt.	 2,00	2,00
4.12	KNNR 5 0503-0101	Oprawy oświetleniowe ledowe prostokątne i okrągłe 18,00	kpl. kpl.	 18,00	18,00
4.13	KNNR 5 08 0404-0100	Montaż rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną 1,00	szt. szt.	 1,00	1,00
4.14	KNNR 5 0408-0200	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych. Listwa przyłączowa (zaciskowa) 1,00	szt. szt.	 1,00	1,00
4.15	KNNR 5 0408-0300	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych. Szyna łączeniowa 3-biegunowa 1,00	szt. szt.	 1,00	1,00
4.16	KNNR 5 0407-0200	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy 2,00	szt. szt.	 2,00	2,00
4.17	KNNR 5 0407-0100	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 15,00	szt. szt.	 15,00	15,00
4.18	KNNR 5 0407-0301	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy 7,00	szt. szt.	 7,00	7,00
4.19	KNNR 5 0407-0401	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy 2,00	szt. szt.	 2,00	2,00
4.20	Kal. ind.	Montaż osprzętu instalacyjnego na szynie TH35 - ochronnik przepięć T1+T2 2,00	szt. szt.	 2,00	2,00
4.21	KNNR 5 0407-0400	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik izolacyjny 3 (4)-biegunowy 2,00	szt. szt.	 2,00	2,00
4.22	Kal. ind.	Montaż osprzętu instalacyjnego na szynie TH35 - kontrolki faz 2,00	szt. szt.	 2,00	2,00
4.23	Kal. ind.	Montaż szyn wyrównawczych i uziemiających 1,00	szt. szt.	 1,00	1,00
4.24	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 15,00	pomi ar pomi ar	 15,00	15,00
4.25	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		15,00

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		15,00	pomi ar	15,00	
4.26	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 6,00	-	6,00	6,00
4.27	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 6,00	-	6,00	6,00
4.28	KNNR 5 1304-0500	Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar pierwszy 3,00	szt.	3,00	3,00
4.29	KNNR 5 1304-0600	Badania i pomiary skuteczności zerowania za każdy następny pomiar 3,00	szt.	3,00	3,00

II "Przebudowa budynków użyteczności publicznej w miejscowości Ciążen i Łądek w zakresie poprawienia efektywności energetycznej"

Budynek komunalny ul. Polna 8a, Łądek

1) Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest termomodernizacja budynku komunalnego ZGK obejmująca remont dachu i elewacji w m. Łądek, ul. Polna 8A, na dz. nr 304/4.

2) Stan istniejący

Inwestycja obejmuje wykonanie termomodernizacji w istniejącym budynku. Przedmiotowy obiekt to budynek wolnostojący, parterowy, ze stropodachem wentylowanym.

3) Zakres planowanej inwestycji

Inwestycja polega na wykonaniu termomodernizacji budynku komunalnego ZGK obejmującej remont dachu i elewacji.

Podstawowy zakres robót obejmuje:

- ☐ niezbędne rozbiórki obróbek blacharskich oraz instalacji odgromowej,
- ☐ pokrycie dachu z jednoczesnym ociepleniem (styropapa + papa termozgrzewalna),
- ☐ wykonanie nowych obróbek blacharskich, rynien i rur spustowych,
- ☐ ocieplenie budynku w systemie ETICS przy użyciu styropianu gr. 15 cm,
- ☐ wykonanie opaski wokół budynku z kostki brukowej betonowej,
- ☐ częściowa wymiana stolarki okiennej,
- ☐ wykonanie nowej instalacji odgromowej,
- ☐ roboty uzupełniające konieczne do wykonania zakresu podstawowego w obiekcie, Szczegółowy zakres robót zawiera przedmiar robót.

Przedmiar Robót

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1	100	DACH - POKRYCIE 317,78	m2 m2	5 317,78	6 317,78
1.1	KNR 4-01 0535-0800	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (6,25+4,90)*0,30	m2 m2		3,35
1.2	KNR 4-01 0535-0400	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 2*28,50	m m	3,35 57,00	57,00
1.3	KNR 4-01 0535-0600	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 4*3,80	m m	15,20	15,20
1.4	KNR 4-04 1103-0400	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 2,00	m3 m3	2,00	2,00
1.5	KNR 4-04 1103-0500	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl. transportu ponad 1 km 2,00	m3 m3	2,00	2,00
1.6	KNR 4-01 0311-0100	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych o grubości 1 cegły, na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogaszone/ 2*(6,25+4,90)*0,25*0,20	m3 m3	1,12	1,12
1.7	KNR 4-01 0726-0101	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III (wap. suchogaszone) ścian, loggii, balkonów, podłozę z cegły, pustaków cer. gazo- i pianobet. w jednym miejscu do 1 m2 4*(6,25+4,90)*0,20	m2 m2	8,92	8,92
1.8	KNR 4-01 0519-0300	Drobne naprawy pokrycia polegające na wstawianiu łat do 1,0 m2 10,00	szt. szt.	10,00	10,00

1.9	KNR-I 0-15 0527-0100	Analogia - Pokrycie dachów warstwą papy termozgrzewalnej z rdzeniem styropianowym (styropapą) o gr. 15 cm z zagruntowaniem podłoża i wykonanie klina dorynnowego 317,78	m2		317,78
			m2	317,78	
1.10	KNNR 2 0507-0100	Jednowarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną 317,78	m2		317,78
			m2	317,78	
1.11	KNR-I 0-22 0529-0100	Obróbki kalenicy z papy termozgrzewalnej dkd 28,50	m		28,50
			m	28,50	
1.12	KNR-I 0-22 0529-0400	Obróbki murów ogniowych pasem papy termozgrzewalnej dkd o szerokości 30 cm 2*(6,25+4,90)	m		22,30
			m	22,30	
1.13	KNR-I 0-22 0529-0600	Obróbki kominów wentylacyjnych z papy termozgrzewalnej dkd - 11 szt. 3*1,28+2,90+2,94+2,56	m		12,24
			m	12,24	
1.14	KNR 2-17 0152-0200	Wymiana wywietrzaków dachowych cylindrycznych o średnicy do 200 mm - dostosowane do montażu na papie, ocieplane 5,00	szt.		5,00
			szt.	5,00	
1.15	KNNR 2 0508-0300	Montaż blachy okapowej i pasa podrynnowego z blachy powlekanej 4*28,50	m		114,00
			m	114,00	
1.16	KNNR 2 0504-0201	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej malowanej proszkowo grubości 0,55 mm, przy szerokości w rozwinięciu powyżej 25 cm - obróbka murów ogniowych 2*11,74*0,60	m2		14,09
			m2	14,09	
1.17	KNNR 2 0505-0500	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych. Rynny dachowe półokrągłe z blachy ocynkowanej malowanej proszkowo (kolor cegła) 2*28,50	m		57,00
			m	57,00	
1.18	KNNR 2 0505-0700	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych. Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej malowanej proszkowo (kolor cegła) 4*3,80	m		15,20
			m	15,20	
1.19	KNR-K 05 0301-0601	Montaż lei spustowych 4,00	szt.		4,00
			szt.	4,00	
1.20	KNR 2-15 0217-0200	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 110 mm, łączone metodą wciskową 4,00	szt.		4,00
			szt.	4,00	
2	200	DOCIEPLENIE 302,36	m2		302,36
			m2	302,36	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
2.1	KNR 4-01 0354-1100	Wykucie z muru okapników stalowych 22*1,20	m m	 26,40	26,40
2.2	KNR-I 0-17 2608-0100	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie {1. elewacja południowa} (29,09+2*0,25)*(0,35+3,00+0,45)- (2*1,70*1,14+3*1,10*1,70+3*1,14*0,80+1,22*2,10+1,05*2,10+0,95*2,05) {2. elewacja północna} (29,09+2*0,25+2*1,55)*(0,38+3,00+0,45)- (11*1,14*1,70+2,12*2,70) {3. elewacja wschodnia} 11,42*(0,40+3,98+0,20)-(2*1,20*0,80+1,50*2,13) {4. elewacja zachodnia} 11,42*(0,37+3,98+0,20)-1,14*1,70 {5. ościeża} (14*4,54+3*4,50+3*2,74+2*2,80+5,42+5,25+5,05+5,76)*0,12	m2 m2 m2 m2 m2 m2	 93,51 98,16 47,19 50,02 13,48	302,36
2.3	KNR-I 0-17 2608-0300	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką poprzez gruntowanie preparatem wzmacniającym, dwukrotnie	m2 m2	 302,36	302,36
2.4	KNNR 2 1902-0400	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 15 cm - metoda lekka, przy fakturze nakrapianej lub rustykalnej nakładanej ręcznie o grub. 2,0 mm (tynk silikonowy barwiony) {1. elewacja południowa} (29,09+2*0,25)*(3,00+0,45)- (2*1,70*1,14+3*1,10*1,70+3*1,14*0,80+1,22*1,75+1,05*1,75+0,95*1,70) {2. elewacja północna} (29,09+2*0,25+2*1,55)*(3,00+0,45)- (11*1,14*1,70+2,12*2,32) {3. elewacja wschodnia} 11,42*(3,98+0,20)-(2*1,20*0,80+1,50*1,73) {4. elewacja zachodnia} 11,42*(3,98+0,20)-1,14*1,70	m2 m2 m2 m2 m2	 84,28 86,54 43,22 45,80	259,84
2.5	KNNR 2 1902-0400	Docieplenie ścian budynków - cokołu - płytami styropianowymi XPS gr. 5 cm - metoda lekka, przy fakturze nakrapianej lub rustykalnej nakładanej ręcznie o grub. 2,0 mm (tynk silikonowy barwiony) (29,09-1,22-1,05-0,95)*0,35+(11,42-1,50)*0,40+(29,09+2*1,55-2,00)*0,38+11,42*0,37	m2 m2	 28,72	28,72
2.6	KNNR 2 1902-0600	Docieplenie ościeży budynków płytami styropianowymi twardymi min 2 cm - metoda lekka, przy fakturze nakrapianej lub rustykalnej nakładanej ręcznie o grub. 2,0 mm (tynk silikonowy barwiony) (14*4,54+3*4,50+3*2,74+2*2,80+5,42+5,25+5,05+5,76)*0,12	m2 m2	 13,48	13,48
2.7	KNNR 2 1902-1100	Docieplenie budynków płytami styropian. - metoda lekka. Dopłata za zastosow. wzmocnień miejsc szczególnie narażonych listwami alumin. narożnikowymi 8*4,05+2*2,70	m m	 37,80	37,80
2.8	KNNR 2 1902-1300	Docieplenie budynków płytami styropian. - metoda lekka. Dopłata za zastosow. wzmocnień miejsc szczególnie narażonych - dodat. 2 warstwy siatki z włókna szklanego na cokole 28,72	m2 m2	 28,72	28,72
3	300	ROBOTY ZEWNĘTRZNE 6,00	kpl. kpl.	 6,00	6,00
3.1	KNNR 2 0302-0700	Ściany murowane. Osadzenie okapników okiennych stalowych, malowanych proszkowo o szerokości 35 cm 22*1,20	m m	 26,40	26,40
3.2	KNNR 2 0504-0201	Obróbki z blachy stalowej powlekanej grubości 0,55 mm, przy szerokości w rozwinięciu powyżej 25 cm (2,02+1,70+2,00)*0,55	m2 m2	 3,15	3,15
3.3	KNNR 2 1405-0200	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbą silikonową - malowanie zadaszenia 3,15+2*1,55*2,70	m2 m2	 11,52	11,52
3.4	KNR-I 0-19 0930-0900	Wymiana okien skrzynkowych drewnianych na okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni do 2,0 m2, obsadzone na kotwach stalowych 9*1,14*1,70	m2 m2	 17,44	17,44
3.5	KNR-I 0-19 0931-0610	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe zewnętrzne, obsadzone na kotwach stalowych oszklone na budowie szybami zespolonymi dwukomorowymi 3-szybowymi 1,05*2,10	m2 m2	 2,21	2,21
3.6	KNR-I 0-19 0931-0810	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne, obsadzone na kotwach stalowych oszklone na budowie szybami zespolonymi dwukomorowymi 3-szybowymi 2,13*1,50	m2 m2	 3,20	3,20
3.7	Kal. ind.	Montaż kratek wentylacyjnych na elewacji 32,00	szt. szt.	 32,00	32,00

3.8	KNNR 5 0102-0100	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		7,00
-----	------------------	---	---	--	------

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		7,00	m	7,00	
3.9	KNNR 5 0203-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² wciągane do rur	m		7,00
		7,00	m	7,00	
3.10	KNNR 5 0307-0200	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe	szt.		2,00
		2,00	szt.	2,00	
3.11	KNNR 5 0502-0101 ANALOGIA	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED, zewnętrzne	kpl.		3,00
		3,00	kpl.	3,00	
3.12	KNNR 6 0801-0600	Mechaniczne rozebranie podbudowy z betonu o grubości 15 cm	m ²		57,03
		(2*11,42+2*29,09-2,65+2*1,55)*0,70	m ²	57,03	
3.13	KNNR 6 0109-0100	Podbudowy betonowe, pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		57,03
		57,03	m ²	57,03	
3.14	KNNR 6 0404-0100	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm, na podsypce piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową	m		84,27
		2*11,42+2*29,09-2,65+2*1,55+4*0,70	m	84,27	
3.15	KNNR-I 0-11 0321-0100	Nawierzchnia z kostki betonowej grubości 60 mm bezfazowej, na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		57,03
		57,03	m ²	57,03	
4	400	INSTALACJA ODGROMOWA	m		78,80
		78,80	m	78,80	
4.1	KNNR 4-03 0702-0400	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachach płaskich pokrytych papą	szt.		55,00
		55,00	szt.	55,00	
4.2	KNNR 4-03 0703-0100	Wymiana wsporników instalacji odgromowej naciągowe z jedną złączką przelotową naprężającą osadzone na ścianach z cegły	szt.		12,00
		12,00	szt.	12,00	
4.3	KNNR 4-03 0704-0800	Wymiana przewodów instalacji uzupełniającej i odgromowej na ścianach na uprzednio zamocowanych wspornikach. Pręt o przekroju do 120 mm ² , ciąg pionowy	m		20,00
		4*5,00	m	20,00	
4.4	KNNR 4-03 0706-0200	Wymiana przewodów instalacji odgromowej na dachach płaskich na uprzednio zamocowanych wspornikach. Linka o przekroju do 50 mm ²	m		58,80
		28,50+2*4,90+2*6,25+8,00	m	58,80	

III "Przebudowa budynków użyteczności publicznej w miejscowości Ciążen i Łądek w zakresie poprawienia efektywności energetycznej"

Budynek Biblioteki Publicznej, GOPS i Ośrodek Zdrowia ul. Pyzderska Łądek

1) Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest remont budynku komunalnego w m. Łądek, ul. Pyzderska 20, na dz. ew. nr 169.

2) Stan przed inwestycją

Inwestycja obejmuje wykonanie remontu budynku komunalnego, w którym mieści się Gminny Ośrodek Pomocy Społecznej, Biblioteka Publiczna, Ośrodek Zdrowia i Punt Poczty Polskiej.

Działka nr 169 jest zabudowana ww. budynkiem, a teren jest zagospodarowany. Istniejący budynek w zabudowie wolnostojącej, 2-kondygnacyjny, niepodpiwniczony, o konstrukcji tradycyjnej, murowanej. Budynek znajduje się w średnim stanie technicznym i wymaga remontu, w szczególności w zakresie termomodernizacji.

3) Zakres wykonanych robót

Inwestycja zakłada wykonanie remontu budynku obejmującego elewację, wejścia do budynku, stolarkę drzwiową, podłogi, instalację co., wod-kan., elektryczną i wentylację. Podstawowy zakres robót obejmuje:

- niezbędne rozbiórki elementów budynku objęte remontem,
- odnowienie i naprawę elewacji,
- roboty zewnętrzne – wejścia do budynku, podjazd dla niepełnosprawnych, oświetlenie energooszczędne,
- częściową wymianę podłóg na gruncie i stropie z ociepleniem,
- wymianę stolarki drzwiowej zewnętrznej i wewnętrznej,
- wymianę i uzupełnienie tynków wewnętrznych i okładzin,
- remont instalacji elektrycznej, w tym wymianę oświetlenia na energooszczędne LED,
- częściowy remont instalacji wodno-kanalizacyjnej,
- wymianę grzejników żeliwnych na płytowe stalowe z głowicami termoregulacyjnymi,
- wykonanie częściowej wentylacji nawiewno-wywiewnej,
- roboty uzupełniające konieczne do wykonania zakresu podstawowego w obiekcie.

Szczegółowy zakres robót zawiera przedmiar robót.

Przedmiar robót

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości	Ilość robót
				składowe	
1	2	3	4	5	6
1	10	ROBOTY ZEWNĘTRZNE	kpl.		3,00
		3,00	kpl.	3,00	
1.1	101	ELEWACJA	m2		460,43
		460,43	m2	460,43	
1.1.1	KNNR 3 0601-	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na	m2		7,00
	0100	ilość, na ścianach, filarach i pilastrach			
		7,00	m2	7,00	
1.1.2	KNNR 3 0604-	Uzupełnienie tynków zwykłych zewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-	m2		7,00
	0101	wapiennej z wapnem suchogaszonym, o powierzchni do 5 m2			
		7,00	m2	7,00	
1.1.3	KNR-I 0-17	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą poprzez	m2		460,43
	2608-	oczyszczenie mechaniczne i zmycie			
	0100	{1. elewacja wschodnia}	m2	89,78	
		{14,93*(4,15+0,35+0,07+0,50)+6,25*2,40+2*0,50*2,40*2,40-			
		{2*1,25*1,67+1,25*2,00}			
		{2. elewacja zachodnia}	m2	87,39	

		14,93*(4,15+0,35+0,07+0,50)+6,25*2,40+2*0,50*2,40*2,40- (2*1,25*1,67+1,25*2,15+1,10*2,00)			
		{3. elewacja północna}	m2	135,44	
		26,46*(4,15+0,30*0,07+0,50)+2,40*(2,65+3,26+2,65)+6*0,50*2,40*2,40- (2*1,00*2,00+0,98*2,78+1,00*2,02+2*1,25*2,16+1,25*2,00+2*1,27*1,60+2*1,68* {4. elewacja południowa}	m2	147,82	
		(4,15+2*1,00+0,35+0,07)*5,16+(4,15+0,35+0,07)*5,89+2,15*(2*2,14+3*4,47+2*0,45)+(4,15+0,35+0,07)*5,89+(4,15+2*1,00+0,35+0,07)*5,20+2*2,75*2,40+4*0,50*2,40*2,40+4,75*2,20+0,50*4,47*2,40+2*0,50*1,10*1,10- (2*1,60*2,00+4*1,25*2,16+4*1,18*2,29+2*1,04*2,13+1,22*2,78+2*1,20*3,09+4*1,10*2,00)			
1.1.4	KNR-I 0-17 2608- 0300	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką poprzez gruntowanie preparatem wzmacniającym, dwukrotnie	m2		460,43
		460,43	m2	460,43	
1.1.5	KNNR 2 1004- 0101	Akrylowe tynki dekoracyjne strukturalne, nakładane ręcznie na ścianach gładkich, gzymsach, pilastrach i boniach. Faktura nakrapiana z gotowej konsystencji odpornej na czynniki atmosferyczne gr.2mm. Uzupełnienie ubytków zaprawą szpachlową	m2		460,43
		460,43	m2	460,43	
1.1.6	KNNR 2 1405- 0201	Malowanie tynków zewnętrznych cokołu i komina farbą silikonową zawierającą kwarc	m2		31,26
		2*14,93*(0,35+0,07)+25,46*(0,30+0,07)+22,14*(0,35+0,07)	m2	31,26	
1.1.7	KNNR 2 1405- 0200	Malowanie tynków zewnętrznych ścian farbą silikonową, 2 kolory	m2		429,17
		460,43-31,26	m2	429,17	
1.1.8	KNNR 2 1405- 0200	Malowanie tynków zewnętrznych ościeży farbą silikonową	m2		31,54
		(14,43+19,83+56,77+106,12)*0,16	m2	31,54	
1.1.9	KNR 4-01 1214- 0100	Ręczne zeszkrobanie farby z elementów metalowych	szt.		82,00
		45,00+2*11,00+15,00	szt.	82,00	
1.1.10	KNR 4-01 1212- 0900	Miniowanie farbą olejną do gruntowania krat i balustrad z prętów ozdobnych	m2		13,95
		4,47*1,30+3*1,25*2,17	m2	13,95	
1.1.11	KNR 4-01 1212- 0801	Dwukrotne malowanie farbą ftalową nawierzchniową krat i balustrad z prętów ozdobnych	m2		13,95
		13,95	m2	13,95	
1.1.12	KNNR 2 0506- 0300	Przełożenie (odsunięcie od muru) rur spustowych o średnicy 63-110 mm	m		68,00
		ANALOGIA			
		8*4,50+16*2,00	m	68,00	
1.2	102	INSTALACJA ELEKTRYCZNA	kpl.		5,00
		5,00	kpl.	5,00	
1.2.1	KNNR 5 1207- 01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		18,00
		18,00	m	18,00	
1.2.2	KNNR 5 1208- 02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		18,00
		18,00	m	18,00	
1.2.3	KNNR 5 0101- 0100	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		36,00
		36,00	m	36,00	
1.2.4	Kal. ind.	Likwidacja przewodów ułożonych na elewacji (włożenie do rur)	kpl.		1,00
		1,00	kpl.	1,00	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.2.5	KNNR 5 0203-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² wciągane do rur 20,00	m m	 20,00	20,00
1.2.6	KNNR 5 0307-0200	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe 3,00	szt. szt.	 3,00	3,00
1.2.7	KNNR 5 0502-0101 ANALOGIA	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED, zewnętrzne, ze sterownikiem czasowym 5,00	kpl. kpl.	 5,00	5,00
1.2.8	KNNR 5 0602-0200	Wymiana przewodów uziemiających i wyrównawczych w budynkach. Przewód mocowany na wspornikach ściennych na podłożu pozostałym 6*1,80	m m	 10,80	10,80
1.3	103	WEJŚCIE, SCHODY I PODJAZD 48,75	m ² m ²	 48,75	48,75
1.3.1	KNR 4-01 0807-0400	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej 1,82*4,57+1,20*0,45+4,47*2,14+8,21*0,15+8,87*0,33+10,19*(0,33+0,15)	m ² m ²	 27,47	27,47
1.3.2	KNR 4-01 0811-0700	Rozebranie posadzki i okładzin z płytek na zaprawie klejowej 5,12*1,45+8,03*0,15+8,68*(0,33+0,15)	m ² m ²	 12,79	12,79
1.3.3	KNNR 2 1204-0100	Posadzki z płyt lastrykowych gresowych jednowarstwowe grubości 20 mm 3,97*1,52+1,20*0,45+2,14*4,47+4,80*1,12	m ² m ²	 21,52	21,52
1.3.4	KNNR 2 1202-0100	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro grubości 20 mm 27,47+12,79	m ² m ²	 40,26	40,26
1.3.5	KNNR 2 1202-0300	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki. Zmiana grubości o 10 mm 24,47	m ² m ²	 24,47	24,47
1.3.6	KNNR 2 1204-0300	Okładziny schodów z płyt lastrykowych gresowych. Okładziny szlifowane stopni bez profilu grubości 20 mm 40,26-21,52	m ² m ²	 18,74	18,74
1.3.7	Kal. ind.	Dostarczenie i montaż wycieraczki stalowej, systemowej o wym. 100x50 cm 1,00	kpl. kpl.	 1,00	1,00
1.3.8	KNR 2-31 0101-0100	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV 5,66*1,50	m ² m ²	 8,49	8,49
1.3.9	KNR 2-31 0101-0200	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu I-IV. Docelowo 40 cm - krotność 4 8,49	m ² m ²	 8,49	8,49
1.3.10	KNR 2-31 0114-0100	Podbudowy z kruszywa naturalnego - pospółki. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 8,49	m ² m ²	 8,49	8,49
1.3.11	KNNR 1 0408-0300	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami. Grunt sypki kategorii I-II 8,49*0,20	m ³ m ³	 1,70	1,70
1.3.12	KNR 2-31 0109-0300	Podbudowy betonowe bez dylatacji. Grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 8,49	m ² m ²	 8,49	8,49
1.3.13	KNNR 2 0604-0100	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa 8,49	m ² m ²	 8,49	8,49
1.3.14	KNNR 2 0107-0300 ANALOGIA	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym: płyta pod krawężnik i podjazd. Beton C16/20 ze zbrojeniem rozproszonym 30 kg/m ³ 5,66*1,50*0,15	m ³ m ³	 1,27	1,27
1.3.15	Kal. ind.	Nałożenie izolacji z folii w płynie 8,49	m ² m ²	 8,49	8,49
1.3.16	KNR 2-31 0511-0201	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) 8,49	m ² m ²	 8,49	8,49
1.3.17	KNR 2-31 0401-0400	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm. Kategoria gruntu III-IV 4,16	m m	 4,16	4,16
1.3.18	KNR 2-31 0407-0500	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 4,16	m m	 4,16	4,16

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.3.19	Kal. ind.	Kotwy chemiczne z trzpieniami stalowymi ze stali nierdzewnej fi 12 mm do kotwienia słupków i balustrady 10,00	kpl. kpl.	 10,00	10,00
1.3.20	KNR 2-02 1209-0100	Analogia - Balustrady obustronne, kompletne (słupki, poręcze, rury wypełniające) podwójne montowane wraz z poręczą górną od strony zewnętrznej na podjeździe dla osób niepełnosprawnych, wykonane z rur stalowych ze stali nierdzewnej 2*4,16+1,60	m m	 9,92	9,92
1.3.21	KNR 4-04 1103-0400	Wywiezienie gruzu i ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 5,00	m3 m3	 5,00	5,00
2	20	HALL I KOMUNIKACJA 59,30	m2 m2	 59,30	59,30
2.1	201	ROBOTY ROZBIÓRKOWE 59,30	m2 m2	 59,30	59,30
2.1.1	KNR 4-01 0354-0500	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 1,22*2,78	m2 m2	 3,39	3,39
2.1.2	KNR 4-01 0354-0700	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2 0,80*2,00+0,60*1,80	szt. szt.	 2,68	2,68
2.1.3	KNR 4-01 0354-0800	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni ponad 2 m2 1,41*2,26+1,03*2,02+1,05*2,09+0,90*2,30	m2 m2	 9,53	9,53
2.1.4	KNR 4-01 0212-0100	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - skucie podbudowy betonowej wraz z posadzką z płytek terakotowych (5,46*2,17-4,22*1,08+2,37*2,04+3,85*5,00+1,82*1,40)*0,15	m3 m3	 5,09	5,09
2.1.5	KNR 4-01 0428-0100	Rozebranie podłóg ślepych - korytarz na poddaszu 4,91*1,45+0,45*2,00	m2 m2	 8,02	8,02
2.1.6	Kal. ind.	Skucie okładzin z płytek ceramicznych mocowanych na klej 3*(1,40+1,82)*3,00-0,80*2,00	m2 m2	 27,38	27,38
2.1.7	KNR 4-01 1202-0900	Zeskrobanie i zmycie starej farby (wszystkie warstwy) w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 {1. hall - parter} 2*(5,00+3,85)*3,20+3,85*5,00- (2*1,04*2,13+1,41*2,26+1,05*2,09+1,22*2,78+2,00*3,20+0,80*2,00) {2. schody - parter} 2*(2,37+5,46+2,17)*2,40+7,83*2,17- (2,00*2,40+1,03*2,02+0,50*4,22*2,40) {3. schody - półpiętro} (2*1,13+2,15)*4,44+1,13*2,15-2*1,27*1,60 {4. schody - poddasze} (2*1,53+2*2,74)*3,03+3*0,50*2,74*1,44+4,27*2,15 {5. korytarz - poddasze} 2*(4,91+1,45)*2,90+4,91*1,45-(3*0,90*2,30+2,64*2,00)	m2 m2 m2 m2 m2 m2	 54,69 53,05 17,95 40,98 32,52	199,19
2.1.8	KNR 4-02 0520-0100	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2,5 m2 2,00	kpl. kpl.	 2,00	2,00
2.1.9	KNR 4-02 0235-0600	Demontaż umywalki 1,00	kpl. kpl.	 1,00	1,00
2.1.10	KNR 4-02 0235-0800	Demontaż ustępu 1,00	kpl. kpl.	 1,00	1,00
2.1.11	KNR 4-04 1103-0400	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 5,00	m3 m3	 5,00	5,00
2.1.12	KNR 4-04 1103-0500	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl. transportu ponad 1 km. Docelowo 10 km - krotność 9 5,00	m3 m3	 5,00	5,00
2.2	202	PODŁOGI I POSADZKI 59,30	m2 m2	 59,30	59,30
2.2.1	KNR 2 1201-0100	Podkłady betonowe z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego (5,46*2,17-4,22*1,08+2,37*2,04+3,85*5,00+1,82*1,40)*0,10	m3 m3	 3,39	3,39
2.2.2	KNR 2 0604-0100	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podpodszkowa 33,92	m2 m2	 33,92	33,92
2.2.3	KNR 2 0602-0300	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 10 cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe 33,92	m2 m2	 33,92	33,92

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
2.2.4	KNNR 2 0604-0100	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa 33,92	m2 m2	 33,92	33,92
2.2.5	KNNR 2 1202-0100	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro grubości 20 mm 33,92	m2 m2	 33,92	33,92
2.2.6	KNNR 2 1202-0300	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki. Zmiana grubości o 10 mm. Grubość docelowa 50 mm - krotność 3 33,92	m2 m2	 33,92	33,92
2.2.7	KNR 2-02 1110-0400 Analogia	Ślepa podłoga o grubości 22 mm z płyty OSB 3 4,91*1,45+0,45*2,00	m2 m2	 8,02	8,02
2.2.8	KNR 2-02 1110-0400 Analogia	Ułożenie płyty jastrychowej Fermacell gr. 20 mm 8,02	m2 m2	 8,02	8,02
2.2.9	KNNR 2 0602-0500	Izolacje poziome z płyt z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowe gr. 10 cm 8,02	m2 m2	 8,02	8,02
2.2.10	KNNR 2 1203-0200	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej układane metodą regularną 33,92+8,02	m2 m2	 41,94	41,94
2.2.11	KNR 4-01 0817-0500 ANALOGIA	Listwy przyściennie z PVC wysokie (min 7,5 cm), montowane na wkręty 5,00+2*3,85+3,00+2*2,37+2*5,46+2,17+4,91+2*1,45+4,70-(1,22+3*1,00+0,80)	m m	 41,02	41,02
2.2.12	Kal. ind.	Renowacja płyt latryko schodów i podestów poprzez szlifowanie na mokro, czyszczenie i polerowanie 22*1,08*0,49+1,13*2,15+1,53*2,15	m2 m2	 17,36	17,36
2.3	203	STOLARKA 12,99	m2 m2	 12,99	12,99
2.3.1	KNR 4-01 0304-0100	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogaszone/ 0,50*2,00*0,40	m3 m3	 0,40	0,40
2.3.2	KNR 2-02 0126-0500	Ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 3*1,50	m m	 4,50	4,50
2.3.3	KNNR 2 1104-0200	Ościeżnica z MDF, regulowana, przylgowa, wykończona 0,80*2,00	m2 m2	 1,60	1,60
2.3.4	KNNR 2 1103-0200	Skrzydła drzwiowe płytowe z MDF wewnętrzne z samozamykaczem i otworami nawiewnymi 0,80*2,00	m2 m2	 1,60	1,60
2.3.5	KNR-I 0-19 1024-0700	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe wewnętrzne obsadzone na kotwach stalowych, oszklone szybami zespolonymi jednokomorowymi 2-szybowymi 3*1,00*2,05	m2 m2	 6,15	6,15
2.3.6	KNR-I 0-19 1024-0700	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe zewnętrzne, obsadzone na kotwach stalowych, pełne 0,90*2,05	m2 m2	 1,85	1,85
2.3.7	KNNR 2 1104-0200 ANALOGIA	Drzwi drewniane lite, zewnętrzne, dwuskrzydłowe, z naświetlem i ościeżnicą drewnianą regulowaną, stylizowane wg stanu istniejącego 1,22*2,78	m2 m2	 3,39	3,39
2.4	204	TYNKI, OKŁADZINY I MALOWANIE 202,43	m2 m2	 202,43	202,43
2.4.1	KNR 4-01 0719-0301 ANALOGIA	Wyrównanie gotową zaprawą wyrównującą tynków po skuciu płytek ceramicznych 2*(1,40+1,82)*3,00-0,80*2,00	m2 m2	 17,72	17,72
2.4.2	KNNR 2 0803-0200	Licowanie powierzchni wewnętrznych ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej 17,72	m2 m2	 17,72	17,72
2.4.3	KNR 2-02 0815-0600	Gładź gipsowa dwuwarstwowa na sufitach 3,85*5,00+7,83*2,17+1,13*2,15+4,27*2,15+4,91*1,45+1,40*1,82	m2 m2	 57,52	57,52
2.4.4	KNR 2-02 0815-0400	Gładź gipsowa dwuwarstwowa na ścianach	m2		144,91

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		{1. hall - parter} 2*(5,00+3,85)*3,20- (2*1,04*2,13+1,10*2,26+1,05*2,09+1,22*2,78+2,00*3,20+0,80*2,00)	m2	36,14	
		{2. schody - parter} 2*(2,37+5,46+2,17)*2,40- (2,00*2,40+1,03*2,02+0,50*4,22*2,40)	m2	36,06	
		{3. schody - półpiętro} (2*1,13+2,15)*4,44-2*1,27*1,60	m2	15,52	
		{4. schody - poddasze} (2*1,53+2*2,74)*3,03+3*0,50*2,74*1,44	m2	31,79	
		{5. korytarz - poddasze} 2*(4,91+1,45)*2,90-(3*0,90*2,30+2,64*2,00)	m2	25,40	
2.4.5	KNNR 2 1401-0500	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą lateksową, zmywalną	m2		144,91
		144,91	m2	144,91	
2.4.6	KNNR 2 1401-0300	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną	m2		57,52
		57,52	m2	57,52	
2.4.7	KNR 4-01 1214-0100	Ręczne zeszkrobienie farby z elementów metalowych	szt.		80,00
		80,00	szt.	80,00	
2.4.8	KNR 4-01 1212-0900	Miniowanie farbą olejną do gruntowania krat i balustrad z prętów ozdobnych	m2		9,96
		(4,85+3,10+1,10)*1,10	m2	9,96	
2.4.9	KNR 4-01 1212-0801	Dwukrotne malowanie farbą ftalową nawierzchniową krat i balustrad z prętów ozdobnych	m2		9,96
		9,96	m2	9,96	
2.4.10	KNR 4-01 1210-1400	Dwukrotne lakierowanie emalią olejno-żywiczną poręczy drewnianej	szt.		3,00
		3,00	szt.	3,00	
2.5	205	INSTALACJA SANITARNE	kpl.		9,00
		9,00	kpl.	9,00	
2.5.1	KNR 215-01-28-01-00 ANALOGIA	Rurociąg wielowarstwowy łączony mechanicznie na ścianie murowanej w budynkach niemieszkalnych fi 17x2,75	m		4,00
		4,00	m	4,00	
2.5.2	KNR 2-15 0205-0400	Rurociąg z rur PVC kanalizacyjnych, połączenie metodą wciskową, średnica rur 110 mm	m		2,00
		2,00	m	2,00	
2.5.3	KNR 2-15 0205-0200	Rurociąg z rur PVC kanalizacyjnych, połączenie metodą wciskową, średnica rur 50 mm	m		2,00
		2,00	m	2,00	
2.5.4	KNR 2-15 0208-0500	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 110 mm	szt.		1,00
		1,00	szt.	1,00	
2.5.5	KNR 2-15 0208-0300	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 50 mm	szt.		1,00
		1,00	szt.	1,00	
2.5.6	KNR 2-15 0107-0100	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o średnicy nominalnej 15 mm	szt.		3,00
		3,00	szt.	3,00	
2.5.7	KNR 2-15 0221-0201	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym (syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego)	szt.		1,00
		1,00	szt.	1,00	
2.5.8	KNR 2-15 0224-0200	Ustęp z płuczką z tworzywa sztucznego "dolnopluk"	kpl.		1,00
		1,00	kpl.	1,00	
2.5.9	KNR 2-15 0115-0200	Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca o średnicy nominalnej 15 mm	szt.		1,00
		1,00	szt.	1,00	
2.5.10	KNR W2-15 0132-01	Zawór kulowy gwintowany, instalacji wodociągowej fi 15	szt.		1,00
		1,00	szt.	1,00	
2.5.11	KNR 4-02 0505-0100	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o średnicy 15-20 mm	szt.		4,00
		4,00	szt.	4,00	
2.5.12	KNR 2-15 0402-0201	Rurociąg z rur stalowych instalacyjnych o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynku, rury o średnicy nominalnej 20 mm	m		8,00
		8,00	m	8,00	
2.5.13	KNR 2-15 0402-0200	Rurociąg z rur stalowych instalacyjnych o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynku, rury o średnicy nominalnej 15 mm	m		6,00
		6,00	m	6,00	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
2.5.14	KNR 2-15 0422-0101	Rury przyłączone do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o średnicy 15 mm 6,00	kpl. kpl.	 6,00	6,00
2.5.15	KNR 2-15 0419-0307	Grzejniki stalowe dwupłytowe GP-2 660 mm wraz z dwoma kompletami zawieszenia o długości 1200 mm 6,00	kpl. kpl.	 6,00	6,00
2.5.16	KNR 215-04-15-06-30	Montaż głowicy termostaticznej RTD-3100 6,00	szt. szt.	 6,00	6,00
2.5.17	KNR 215-04-15-04-30	Wykonanie nastawy zaworu grzejnikowego termostaticznego 6,00	szt. szt.	 6,00	6,00
2.5.18	Kal. ind.	Czyszczenie i płukanie rur c.o. 24,00	m m	 24,00	24,00
2.5.19	KNR 2-15 0404-0200	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych 24,00	m m	 24,00	24,00
2.6	206	INSTALACJA ELEKTRYCZNA 11,00	kpl. kpl.	 11,00	11,00
2.6.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 12,00	m m	 12,00	12,00
2.6.2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 12,00	m m	 12,00	12,00
2.6.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 24,00	m m	 24,00	24,00
2.6.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr. do 60 mm 6,00	szt. szt.	 6,00	6,00
2.6.5	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 2,00	szt. szt.	 2,00	2,00
2.6.6	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 1,00	szt. szt.	 1,00	1,00
2.6.7	KNNR 5 0306-04	Łączniki schodowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 5,00	szt. szt.	 5,00	5,00
2.6.8	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 2,00	szt. szt.	 2,00	2,00
2.6.9	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (panel LED) 11,00	kpl. kpl.	 11,00	11,00
2.6.10	KNR 217-02-04-02-11	Wentylator fi 125 z opóźniaczem czasowym, włączany wraz z oświetleniem 1,00	szt. szt.	 1,00	1,00
2.6.11	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1,00	pomi ar pomi ar	 1,00	1,00
2.6.12	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 3,00	pomi ar pomi ar	 3,00	3,00
3	30	BIBLIOTEKA PUBLICZNA 22,67	m2 m2	 22,67	22,67
3.1	301	ROBOTY ROZBIÓRKOWE 22,67	m2 m2	 22,67	22,67
3.1.1	KNR 4-01 0354-0800	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni ponad 2 m ² 0,98*2,78	m2 m2	 2,72	2,72
3.1.2	KNNR 3 0801-0400	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie klejowej 1,47*3,30	m2 m2	 4,85	4,85
3.1.3	KNR 4-01 0818-0500	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 3,60*4,95	m2 m2	 17,82	17,82
3.1.4	Kal. ind.	Skucie okładzin z płytek ceramicznych mocowanych na klej 2*(3,30+1,47)*1,30-0,80*1,30	m2 m2	 11,36	11,36

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
3.1.5	KNR 4-01 1202-0900	Zeskrobanie i zmycie starej farby (wszystkie warstwy) w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 1,47*3,30	m2 m2	 4,85	 4,85
3.1.6	KNR 4-02 0235-0600	Demontaż umywalki 2,00	kpl. kpl.	 2,00	 2,00
3.1.7	KNR 4-02 0235-0800	Demontaż ustępu 1,00	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
3.1.8	KNR 4-04 1103-0400	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 2,00	m3 m3	 2,00	 2,00
3.1.9	KNR 4-04 1103-0500	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl. transportu ponad 1 km. Docelowo 10 km - krotność 9 2,00	m3 m3	 2,00	 2,00
3.2	302	PODŁOGI I POSADZKI 22,67	m2 m2	 22,67	 22,67
3.2.1	KNR 2 1205-0900	Posadzka z paneli podłogowych min. AC5, kl.u. 32, gr. 8 mm 3,60*4,95	m2 m2	 17,82	 17,82
3.2.2	KNR 2 1203-0200	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej układane metodą regularną 3,30*1,47	m2 m2	 4,85	 4,85
3.2.3	KNR 4-01 0817-0500 ANALOGIA	Listwy przyściennie z PVC wysokie (min 7,5 cm), montowane na wkręty 2*(3,60+4,95)-0,80	m m	 16,30	 16,30
3.3	303	STOLARKA 2,72	m2 m2	 2,72	 2,72
3.3.1	KNR-I 0-19 1024-0700	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe zewnętrzne, z nasświetlem, obsadzone na kotwach stalowych 0,98*2,78	m2 m2	 2,72	 2,72
3.4	304	TYNKI, OKŁADZINY I MAŁOWANIE 33,30	m2 m2	 33,30	 33,30
3.4.1	KNR 4-01 0719-0301 ANALOGIA	Wyrównanie gotową zaprawą wyrównującą tynków po skuciu płytek ceramicznych 2*(3,30+1,47)*1,30-0,80*1,30	m2 m2	 11,36	 11,36
3.4.2	KNR 2 0803-0200	Licowanie powierzchni wewnętrznych ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej 2*(3,30+1,47)*3,15-0,80*2,00	m2 m2	 28,45	 28,45
3.4.3	KNR 2-02 0815-0600	Gładź gipsowa dwuwarstwowa na sufitach 3,30*1,47	m2 m2	 4,85	 4,85
3.4.4	KNR 2 1401-0300	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną 4,85	m2 m2	 4,85	 4,85
3.5	305	INSTALACJA SANITARNE 7,00	kpl. kpl.	 7,00	 7,00
3.5.1	KNR 215-01-28-01-00 ANALOGIA	Rurociąg wielowarstwowy łączony mechanicznie na ścianie murowanej w budynkach niemieszkalnych fi 17x2,75 2,00	m m	 2,00	 2,00
3.5.2	KNR 2-15 0208-0500	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 110 mm 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
3.5.3	KNR 2-15 0208-0300	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 50 mm 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
3.5.4	KNR 2-15 0107-0100	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o średnicy nominalnej 15 mm 2,00	szt. szt.	 2,00	 2,00
3.5.5	KNR 2-15 0221-0201	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym (syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego) 1,00	szt. szt.	 1,00	 1,00
3.5.6	KNR 2-15 0224-0200	Ustęp z płuczką z tworzywa sztucznego "dolnopluk"	kpl.		1,00

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		1,00	kpl.	1,00	
3.5.7	KNR 2-15 0115-0200	Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca o średnicy nominalnej 15 mm	szt.		1,00
		1,00	szt.	1,00	
3.5.8	KNR W2-15 0132-01	Zawór kulowy gwintowany, instalacji wodociągowej fi 15	szt.		1,00
		1,00	szt.	1,00	
3.5.9	KNR 2-15 0422-0101	Rury przyłączone do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o średnicy 15 mm	kpl.		7,00
		7,00	kpl.	7,00	
3.5.10	KNR 2-15 0419-0307	Grzejniki stalowe dwupłytowe GP-2 660 mm wraz z dwoma kompletami zawieszenia o długości 1200 mm	kpl.		4,00
		4,00	kpl.	4,00	
3.5.11	KNR 215-04-15-06-30	Montaż głowicy termostaticznej RTD-3100	szt.		7,00
		7,00	szt.	7,00	
3.5.12	KNR 215-04-15-04-30	Wykonanie nastawy zaworu grzejnikowego termostaticznego	szt.		7,00
		7,00	szt.	7,00	
3.5.13	Kal. ind.	Czyszczenie i płukanie rur c.o.	m		35,00
		35,00	m	35,00	
3.5.14	KNR 2-15 0404-0200	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych	m		35,00
		35,00	m	35,00	
3.6.306		INSTALACJA ELEKTRYCZNA	kpl.		11,00
		11,00	kpl.	11,00	
3.6.1	KNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (panel LED)	kpl.		16,00
		16,00	kpl.	16,00	
3.6.2	KNR 217-02-04-02-11	Wentylator fi 125 z opóźniaczem czasowym, włączany wraz z oświetleniem	szt.		1,00
		1,00	szt.	1,00	
3.6.3	KNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar pomi ar	1,00	1,00
3.6.4	KNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar pomi ar	2,00	2,00
4.40		OŚRODEK ZDROWIA	m2		120,83
		120,83	m2	120,83	
4.1401		ROBOTY ROZBIÓRKOWE	m2		120,83
		120,83	m2	120,83	
4.1.1	KNR 4-01 0354-0500	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		10,83
		3*1,00*2,25+0,90*2,25+1,00*2,05	m2	10,83	
4.1.2	KNR 4-02 0520-0100	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2,5 m2	kpl.		7,00
		7,00	kpl.	7,00	
4.2402		STOLARKA	m2		10,83
		10,83	m2	10,83	
4.2.1	KNR 2 1104-0200	Ościeżnica z MDF, regulowana, przylgowa, wykończona	m2		10,83
		3*1,00*2,25+0,90*2,25+1,00*2,05	m2	10,83	
4.2.2	KNR 2 1103-0200	Skrzydła drzwiowe płytowe z MDF wewnętrzne	m2		10,83
		10,83	m2	10,83	
4.3403		MALOWANIE	m2		447,25
		447,25	m2	447,25	
4.3.1	KNR 2 1401-0300	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych gładkich ścian farbą lateksową, zmywalną, z dwukrotnym poszpachlowaniem	m2		326,42
		{1. korytarz i recepcja}	m2	112,89	
		2*(2,41+5,02)*3,17+2*(3,44+3,97)*3,17+2*(5,32+1,48)*3,17-(4*1,00*2,25+2*1,00*2,05+0,90*2,25+0,90*2,00+1,48*3,17+1,25*2,15)	m2	62,52	
		{2. gabinet zabiegowy i socjal}	m2	47,65	
		2*(2,84+2*3,46+2,10)*3,17-(2*1,00*2,05+2*1,25*2,15+2*0,80*2,00)	m2	48,84	
		{3. gabinet lekarski}	m2		
		2*(3,96+4,77)*3,17-(1,60*2,00+2*1,00*2,25)	m2		
		{4. punkt szczepień}	m2		
		2*(3,81+4,99)*3,17-(0,90*2,25+1,10*2,00+1,27*2,15)	m2		

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		{5. gabinet pielęgniarSKI} 2*(4,38+5,00)*3,17-(1,00*2,25+1,25*2,16)	m2	54,52	
4.3.2	KNR 2 1401-0300	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych gładkich sufitów farbą emulsyjną, z dwukrotnym poszpachlowaniem 2,41*5,02+3,44*3,97+1,48*5,32+3,46*5,02+4,77*3,96+4,99*3,81+2,01*4,99+4,38*5,00	m2 m2	 120,83	 120,83
4.4	404	INSTALACJA SANITARNE	kpl.		8,00
		8,00	kpl.	8,00	
4.4.1	KNR 4-02 0505-0100	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o średnicy 15-20 mm	szt.		4,00
		4,00	szt.	4,00	
4.4.2	KNR 2-15 0402-0200	Rurociąg z rur stalowych instalacyjnych o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynku, rury o średnicy nominalnej 15 mm	m m	 3,00	 3,00
4.4.3	KNR 2-15 0422-0101	Rury przyłączone do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o średnicy 15 mm	kpl. kpl.	 8,00	 8,00
4.4.4	KNR 2-15 0419-0307	Grzejniki stalowe dwupłytowe GP-2 660 mm wraz z dwoma kompletami zawieszenia o długości 1200 mm	kpl. kpl.	 8,00	 8,00
4.4.5	KNR 215-04-15-06-30	Montaż głowicy termostatycznej RTD-3100	szt. szt.	 8,00	 8,00
4.4.6	KNR 215-04-15-04-30	Wykonanie nastawy zaworu grzejnikowego termostatycznego	szt. szt.	 8,00	 8,00
4.4.7	Kal. ind.	Czyszczenie i płukanie rur c.o.	m m	 36,00	 36,00
4.4.8	KNR 2-15 0404-0200	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych	m m	 36,00	 36,00
4.5	405	INSTALACJA ELEKTRYCZNA	kpl.		4,00
		4,00	kpl.	4,00	
4.5.1	KNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (panel LED)	kpl. kpl.	 4,00	 4,00
5	50	PUNKT POCZTOWY	m2 m2	 35,34	 35,34
5.1	501	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	m2 m2	 35,34	 35,34
5.1.1	KNR 4-01 0354-0700	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2	szt. szt.	 3,20	 3,20
		2*0,80*2,00			
5.1.2	KNR 4-01 0212-0100	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - skucie podbudowy betonowej wraz z posadzką z płytek terakotowych	m3 m3	 3,53	 3,53
		(5,00*6,10+1,63*1,47+1,50*1,63)*0,10			
5.1.3	KNR 4-01 1202-0900	Zeskrobanie i zmycie starej farby (wszystkie warstwy) w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2 m2 m2	 88,03 17,80 19,63	 125,46
		{1. sala} 2*(6,10+5,00)*3,00+5,00*6,10-(1,00*2,05+2*1,25*2,17+0,80*2,00)			
		{2. socjal} 2*(1,63+1,47)*3,00+1,63*1,47-2*0,80*2,00			
		{3. WC} 2*(1,50+1,63)*3,00+1,50*1,63-0,80*2,00			
5.1.4	KNR 4-02 0520-0100	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2,5 m2	kpl. kpl.	 2,00	 2,00
		2,00			
5.1.5	KNR 4-02 0235-0600	Demontaż umywalki	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
		1,00			
5.1.6	KNR 4-02 0235-0800	Demontaż ustępu	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
		1,00			
5.1.7	KNR 4-04 1103-0400	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3 m3	 3,00	 3,00
		3,00			
5.1.8	KNR 4-04 1103-0500	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl. transportu ponad 1 km. Docelowo 10 km - krotność 9	m3 m3	 3,00	 3,00
		3,00			
5.2	502	PODŁOGI I POSADZKI	m2 m2	 35,34	 35,34
		35,34			

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
5.2.1	KNNR 2 1201-0100	Podkłady betonowe z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego 35,34*0,10	m3 m3	 3,53	3,53
5.2.2	KNNR 2 0604-0100	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa 35,34	m2 m2	 35,34	35,34
5.2.3	KNNR 2 0602-0300	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 10 cm układnych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe 35,34	m2 m2	 35,34	35,34
5.2.4	KNNR 2 0604-0100	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa 35,34	m2 m2	 35,34	35,34
5.2.5	KNNR 2 1202-0100	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro grubości 20 mm 35,34	m2 m2	 35,34	35,34
5.2.6	KNNR 2 1202-0300	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki. Zmiana grubości o 10 mm. Grubość docelowa 50 mm - krotność 3 35,34	m2 m2	 35,34	35,34
5.2.7	KNNR 2 1203-0200	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej układane metodą regularną 35,34	m2 m2	 35,34	35,34
5.2.8	KNR 4-01 0817-0500 ANALOGIA	Listwy przyściennie z PVC wysokie (min 7,5 cm), montowane na wkręty 2*(5,00+6,10+1,63+1,47)-1,80	m m	 26,60	26,60
5.3	503	STOLARKA 3,20	m2 m2	 3,20	3,20
5.3.1	KNNR 2 1104-0200	Ościeżnica z MDF, regulowana, przylgowa, wykończona 2*0,80*2,00	m2 m2	 3,20	3,20
5.3.2	KNNR 2 1103-0200	Skrzydła drzwiowe płytowe z MDF wewnętrzne z samozamykaczem i otworami nawiewnymi 2*0,80*2,00	m2 m2	 3,20	3,20
5.4	504	TYNKI, OKŁADZINY I MALOWANIE 158,35	m2 m2	 158,35	158,35
5.4.1	KNR 4-01 0719-0301 ANALOGIA	Wyrównanie gotową zaprawą wyrównującą tynków po skuciu płytek ceramicznych 2*(1,50+1,63)*3,00-0,80*2,00	m2 m2	 17,18	17,18
5.4.2	KNNR 2 0803-0200	Licowanie powierzchni wewnętrznych ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej 17,18	m2 m2	 17,18	17,18
5.4.3	KNR 2-02 0815-0600	Gładź gipsowa dwuwarstwowa na sufitach 5,00*6,10+1,63*1,47+1,50*1,63	m2 m2	 35,34	35,34
5.4.4	KNR 2-02 0815-0400	Gładź gipsowa dwuwarstwowa na ścianach {1. sala} 2*(6,10+5,00)*3,00+5,00*6,10-(1,00*2,05+2*1,25*2,17+0,80*2,00) {2. socjal} 2*(1,63+1,47)*3,00+1,63*1,47-2*0,80*2,00	m2 m2 m2	 88,03 17,80	105,83
5.4.5	KNNR 2 1401-0500	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą lateksową, zmywalną 105,83	m2 m2	 105,83	105,83
5.4.6	KNNR 2 1401-0300	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną 35,34	m2 m2	 35,34	35,34
5.5	505	INSTALACJA SANITARNE 7,00	kpl. kpl.	 7,00	7,00
5.5.1	KNR 215-01-28-01-00 ANALOGIA	Rurociąg wielowarstwowy łączony mechanicznie na ścianie murowanej w budynkach niemieszkalnych fi 17x2,75 3,00	m m	 3,00	3,00
5.5.2	KNR 2-15 0205-0400	Rurociąg z rur PVC kanalizacyjnych, połączenie metodą wciskową, średnica rur 110 mm 2,00	m m	 2,00	2,00
5.5.3	KNR 2-15 0205-0200	Rurociąg z rur PVC kanalizacyjnych, połączenie metodą wciskową, średnica rur 50 mm 2,00	m m	 2,00	2,00

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
5.5.4	KNR 2-15 0208-0500	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 110 mm 1,00	szt. szt.	 1,00	1,00
5.5.5	KNR 2-15 0208-0300	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 50 mm 1,00	szt. szt.	 1,00	1,00
5.5.6	KNR 2-15 0107-0100	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o średnicy nominalnej 15 mm 3,00	szt. szt.	 3,00	3,00
5.5.7	KNR 2-15 0221-0201	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym (syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego) 1,00	szt. szt.	 1,00	1,00
5.5.8	KNR 2-15 0224-0200	Ustęp z płuczką z tworzywa sztucznego "dolnopłuk" 1,00	kpl. kpl.	 1,00	1,00
5.5.9	KNR 2-15 0115-0200	Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca o średnicy nominalnej 15 mm 1,00	szt. szt.	 1,00	1,00
5.5.10	KNR W2-15 0132-01	Zawór kulowy gwintowany, instalacji wodociągowej fi 15 1,00	szt. szt.	 1,00	1,00
5.5.11	KNR 4-02 0505-0100	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o średnicy 15-20 mm 2,00	szt. szt.	 2,00	2,00
5.5.12	KNR 2-15 0402-0201	Rurociąg z rur stalowych instalacyjnych o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynku, rury o średnicy nominalnej 20 mm 12,00	m m	 12,00	12,00
5.5.13	KNR 2-15 0402-0200	Rurociąg z rur stalowych instalacyjnych o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynku, rury o średnicy nominalnej 15 mm 4,00	m m	 4,00	4,00
5.5.14	KNR 2-15 0422-0101	Rury przyłączone do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o średnicy 15 mm 5,00	kpl. kpl.	 5,00	5,00
5.5.15	KNR 2-15 0419-0307	Grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-2 660 mm wraz z dwoma kompletami zawieszenia o długości 1200 mm 3,00	kpl. kpl.	 3,00	3,00
5.5.16	KNR 2-15 0419-0305	Grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-2 660 mm wraz z dwoma kompletami zawieszenia o długości 960 mm 2,00	kpl. kpl.	 2,00	2,00
5.5.17	KNR 215-04-15-06-30	Montaż głowicy termostatycznej RTD-3100 5,00	szt. szt.	 5,00	5,00
5.5.18	KNR 215-04-15-04-30	Wykonanie nastawy zaworu grzejnikowego termostatycznego 5,00	szt. szt.	 5,00	5,00
5.5.19	Kal. ind.	Czyszczenie i płukanie rur c.o. 18,00	m m	 18,00	18,00
5.5.20	KNR 2-15 0404-0200	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych 18,00	m m	 18,00	18,00
5.6.506		INSTALACJA ELEKTRYCZNA 8,00	kpl. kpl.	 8,00	8,00
5.6.1	KNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 14,00	m m	 14,00	14,00
5.6.2	KNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 14,00	m m	 14,00	14,00
5.6.3	KNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 32,00	m m	 32,00	32,00
5.6.4	KNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr. do 60 mm 12,00	szt. szt.	 12,00	12,00
5.6.5	KNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 8,00	szt. szt.	 8,00	8,00
5.6.6	KNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 1,00	szt. szt.	 1,00	1,00
5.6.7	KNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 3,00	szt.		3,00

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		3,00	szt.	3,00	
5.6.8	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (panel LED) 8,00	kpl. kpl.	8,00	8,00
5.6.9	KNNR 217-02-04-02-11	Wentylator fi 125 z opóźniaczem czasowym, włączany wraz z oświetleniem 1,00	szt. szt.	1,00	1,00
5.6.10	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1,00	pomi ar pomi ar	1,00	1,00
5.6.11	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 3,00	pomi ar pomi ar	3,00	3,00
5.7	507	WENTYLACJA 2,00	kpl. kpl.	2,00	2,00
5.7.1	KNNR 217-02-04-02-11	Wentylator fi 125 z opóźniaczem czasowym, włączany wraz z oświetleniem 1,00	szt. szt.	1,00	1,00
5.7.2	KNNR-BO 12 0356-0500	Mechaniczne odwiercenie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, grubość ścian do 2 cegły 1*0,52*0,012	m3 m3	0,01	0,01
5.7.3	Kal. ind.	Dostarczenie i montaż rekuperatora ściennego fi 150 naprzemiennego (push and pull) z odzyskiem ciepła 60 m3/h oraz sterownikiem 1,00	szt. szt.	1,00	1,00
5.7.4	Kal. ind.	Montaż kratki wentylacyjnych 3,00	szt. szt.	3,00	3,00
6	60	GOPS 95,98	m2 m2	95,98	95,98
6.1	601	ROBOTY ROZBIÓRKOWE 95,98	m2 m2	95,98	95,98
6.1.1	KNNR 4-01 0354-0400	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 2*0,77*2,21+0,77*2,10+0,60*2,00+0,80*2,00	szt. szt.	7,82	7,82
6.1.2	KNNR 4-01 0354-0500	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 1,00*2,21+2*0,95*2,21	m2 m2	6,41	6,41
6.1.3	KNNR 4-01 0329-0300	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej, dla otworów drzwiowych i okiennych 3*0,90*2,05*0,35	m3 m3	1,94	1,94
6.1.4	KNNR 4-01 0428-0100	Rozebranie podłóg ślepych 3,54*5,10+5,04*1,48+2,65*2,73+3,08*3,98+3,98*2,49+3,95*5,04+2,13*1,90+3,53*3,96+1,72*1,82	m2 m2	95,98	95,98
6.1.5	KNNR 4-02 0520-0100	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2,5 m2 6,00	kpl. kpl.	6,00	6,00
6.1.6	KNNR 4-02 0235-0600	Demontaż umywalki 1,00	kpl. kpl.	1,00	1,00
6.1.7	KNNR 4-02 0235-0800	Demontaż ustępu 1,00	kpl. kpl.	1,00	1,00
6.1.8	KNNR 4-04 1103-0400	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 5,00	m3 m3	5,00	5,00
6.1.9	KNNR 4-04 1103-0500	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl. transportu ponad 1 km. Docelowo 10 km - krotność 9 5,00	m3 m3	5,00	5,00
6.2	602	PODŁOGI I POSADZKI 95,98	m2 m2	95,98	95,98
6.2.1	KNNR 2-02 1110-0400 Analogia	Ślepa podłoga o grubości 22 mm z płyty OSB 3 95,98	m2 m2	95,98	95,98

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
6.2.2	KNR 2-02 1110-0400 Analogia	Ułożenie płyty jastrychowej Fermacell gr. 20 mm 95,98	m2 m2	 95,98	95,98
6.2.3	KNR 2 0602-0500	Izolacje poziome z płyt z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowe gr. 10 cm 95,98	m2 m2	 95,98	95,98
6.2.4	KNR 2 1203-0200	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej układane metodą regularną 2,86*2,73+5,04*1,48	m2 m2	 15,27	15,27
6.2.5	KNR 2 1205-0900	Posadzka z paneli podłogowych min. AC5, kl.u. 32, gr. 8 mm 95,98-15,27	m2 m2	 80,71	80,71
6.2.6	KNR 4-01 0817-0500 ANALOGIA	Listwy przyściennie z PVC wysokie (min 7,5 cm), montowane na wkręty 16,38+9,04+13,32+12,04+14,18+5,26+19,84	m m	 90,06	90,06
6.3	603	STOLARKA 15,00	m2 m2	 15,00	15,00
6.3.1	KNR 4-01 0304-0100	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogazzone/ 0,60*2,00*0,35+0,77*2,12*0,35	m3 m3	 0,99	0,99
6.3.2	KNR 2-02 0126-0500	Ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 9*1,20	m m	 10,80	10,80
6.3.3	KNR 2 1104-0200	Ościeżnica z MDF, regulowana, przylgowa, wykończona 7*0,80*2,05+3*0,90*2,05	m2 m2	 17,02	17,02
6.3.4	KNR 2 1103-0200	Skrzydła drzwiowe płytowe z MDF wewnętrzne, profilowane 5*0,80*2,00+3*0,90*2,00	m2 m2	 13,40	13,40
6.3.5	KNR 2 1103-0200	Skrzydła drzwiowe płytowe z MDF wewnętrzne, profilowane, z otworami nawiewnymi 2*0,80*2,00	m2 m2	 3,20	3,20
6.4	604	TYNKI, OKŁADZINY I MAŁOWANIE 331,74	m2 m2	 331,74	331,74
6.4.1	KNR 2 1702-0100	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych. Ścianki na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 2,73*2,60+1,00*2,60-0,80*2,00	m2 m2	 8,10	8,10
6.4.2	KNR 2 1702-0300	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych. Ścianki na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 3,96*2,87+5,68*0,95	m2 m2	 16,76	16,76
6.4.3	KNR 2-02 2007-0400	Konstrukcje rusztów z podwójnych kształtowników metalowych pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach 2,65*2,73	m2 m2	 7,23	7,23
6.4.4	KNR 2-02 2006-0401	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych, grubości 12,5 mm, na stropach na gotowym ruszcie. 7,23	m2 m2	 7,23	7,23
6.4.5	KNR 2 0803-0200	Licowanie powierzchni wewnętrznych ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej 2*(2,73+2*1,00+2,73+1,57)*2,60-4*0,80*2,00	m2 m2	 40,56	40,56
6.4.6	KNR 2-02 0815-0500	Gładź gipsowa jednowarstwowa, na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych 3,54*5,10+2,73*2,65+5,04*1,48+3,08*3,98+3,98*2,49+3,60*3,96+1,72*1,95+5,04*3,95+2,13*1,90	m2 m2	 96,48	96,48
6.4.7	KNR 2-02 0815-0300	Gładź gipsowa jednowarstwowa, na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych 2*(3,54+5,10)*2,88-(1,68*1,57+0,90*2,05) 2*(5,04+1,48)*2,84-(3*0,90*2,05+2*0,80*2,05) 2*(3,08+3,98)*2,84-(1,26*1,67+2*0,80*2,05+0,90*2,05) 2*(3,98+2,49)*2,84-(1,26*1,67+2*0,80*2,05) 2*(3,53+3,96+1,72+0,91)*1,90-0,80*2,05 2*(5,04+3,95+2,13+0,95)*2,84-(0,90*2,05+2*0,80*2,05+1,70*1,61)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	 45,28 28,22 32,87 31,37 36,82 60,70	235,26
6.4.8	KNR 2 1401-0500	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą lateksową, zmywalną 235,26	m2 m2	 235,26	235,26
6.4.9	KNR 2 1401-0300	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną	m2		96,48

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		96,48	m2	96,48	
6.5.605		INSTALACJA SANITARNE	kpl.		11,00
		11,00	kpl.	11,00	
6.5.1	KNR 215-01-28-01-00	Rurociąg wielowarstwowy łączony mechanicznie na ścianie murowanej w budynkach niemieszkalnych fi 17x2,75	m		8,00
	ANALOGIA	8,00	m	8,00	
6.5.2	KNR 215-01-28-01-00	Rurociąg wielowarstwowy łączony mechanicznie na ścianie murowanej w budynkach niemieszkalnych fi 21x3,45	m		3,00
	ANALOGIA	3,00	m	3,00	
6.5.3	KNR 2-15 0205-0400	Rurociąg z rur PVC kanalizacyjnych, połączenie metodą wciskową, średnica rur 110 mm	m		4,00
		4,00	m	4,00	
6.5.4	KNR 2-15 0205-0200	Rurociąg z rur PVC kanalizacyjnych, połączenie metodą wciskową, średnica rur 50 mm	m		6,00
		6,00	m	6,00	
6.5.5	KNR 2-15 0208-0500	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 110 mm	szt.		1,00
		1,00	szt.	1,00	
6.5.6	KNR 2-15 0208-0300	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 50 mm	szt.		2,00
		2,00	szt.	2,00	
6.5.7	KNR 2-15 0107-0100	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o średnicy nominalnej 15 mm	szt.		3,00
		3,00	szt.	3,00	
6.5.8	KNR 2-15 0221-0201	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym (syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego)	szt.		1,00
		1,00	szt.	1,00	
6.5.9	KNR 2-15 0220-0501	Zlewozmywak stalowy na szafce	szt.		1,00
		1,00	szt.	1,00	
6.5.10	KNR 2-15 0224-0200	Ustęp z płuczką z tworzywa sztucznego "dolnopłuk", wiszący, wbudowany	kpl.		1,00
		1,00	kpl.	1,00	
6.5.11	KNR 2-15 0115-0200	Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca o średnicy nominalnej 15 mm	szt.		2,00
		2,00	szt.	2,00	
6.5.12	KNR W2-15 0132-01	Zawór kulowy gwintowany, instalacji wodociągowej fi 15	szt.		2,00
		2,00	szt.	2,00	
6.5.13	KNR 4-02 0505-0100	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o średnicy 15-20 mm	szt.		2,00
		2,00	szt.	2,00	
6.5.14	KNR 2-15 0402-0201	Rurociąg z rur stalowych instalacyjnych o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynku, rury o średnicy nominalnej 20 mm	m		4,00
		4,00	m	4,00	
6.5.15	KNR 2-15 0402-0200	Rurociąg z rur stalowych instalacyjnych o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynku, rury o średnicy nominalnej 15 mm	m		2,00
		2,00	m	2,00	
6.5.16	KNR 2-15 0422-0101	Rury przyłączone do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o średnicy 15 mm	kpl.		8,00
		8,00	kpl.	8,00	
6.5.17	KNR 2-15 0419-0307	Grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-2 660 mm wraz z dwoma kompletami zawieszenia o długości 1200 mm	kpl.		5,00
		5,00	kpl.	5,00	
6.5.18	KNR 2-15 0419-0305	Grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-2 660 mm wraz z dwoma kompletami zawieszenia o długości 960 mm	kpl.		3,00
		3,00	kpl.	3,00	
6.5.19	KNR 215-04-15-06-30	Montaż głowicy termostatycznej RTD-3100	szt.		8,00
		8,00	szt.	8,00	
6.5.20	KNR 215-04-15-04-30	Wykonanie nastawy zaworu grzejnikowego termostatycznego	szt.		8,00
		8,00	szt.	8,00	
6.5.21	Kal. ind.	Czyszczenie i płukanie rur c.o.	m		30,00
		30,00	m	30,00	
6.5.22	KNR 2-15 0404-	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach	m		30,00
			m		30,00

0200	niemieszkalnych				
	30,00	m	30,00		
6.6606	INSTALACJA ELEKTRYCZNA	kpl.		40,00	
	40,00	kpl.	40,00		
6.6.1	KNNR 5 1207-01 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		15,00	
	15,00	m	15,00		
6.6.2	KNNR 5 1208-02 Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		15,00	
	15,00	m	15,00		
6.6.3	KNNR 5 0205-01 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		48,00	
	48,00	m	48,00		
6.6.4	KNNR 5 0302-01 Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr. do 60 mm	szt.		8,00	
	8,00	szt.	8,00		
6.6.5	KNNR 5 0308-05 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		22,00	
	22,00	szt.	22,00		
6.6.6	KNNR 5 0307-01 Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		2,00	
	2,00	szt.	2,00		
6.6.7	KNNR 5 0306-03 Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		8,00	
	8,00	szt.	8,00		
6.6.8	KNNR 5 0502-01 Oprawy oświetleniowe przykręcane (panel LED)	kpl.		18,00	
	18,00	kpl.	18,00		
6.6.9	KNR 217-02-04-02-11 Wentylator fi 125 z opóźniaczem czasowym, włączany wraz z oświetleniem	szt.		1,00	
	1,00	szt.	1,00		
6.6.10	KNNR 5 1303-01 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi		1,00	
	1,00	ar			
		pomi	1,00		
		ar			
6.6.11	KNNR 5 1303-02 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi		3,00	
	3,00	ar			
		pomi	3,00		
		ar			
6.7607	WENTYLACJA	kpl.		4,00	
	4,00	kpl.	4,00		
6.7.1	KNR 217-01-13-01-00 Przewód wentylacyjny stalowy OC, kołowy B1 do 35% udziału kształtek, fi 125	m2		1,51	
	4,00*2*3,14*0,06	m2	1,51		
6.7.2	KNR-BO 12 0356-0500 Mechaniczne odwiercenie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, grubość ścian do 2 cegły	m3		0,03	
	4*0,45*0,018	m3	0,03		

6.7.3	Kal. ind.	Dostarczenie i montaż rekuperatora ściennego fi 150 naprzemiennego (push and pull) z odzyskiem ciepła 60 m3/h oraz sterownikiem	szt.		4,00
		4,00	szt.	4,00	
6.7.4	Kal. ind.	Montaż kratki wentylacyjnych na elewacji	szt.		6,00
		6,00	szt.	6,00	

IV Przebudowa budynków użyteczności publicznej w miejscowości Ciążen i Łądek w zakresie poprawienia efektywności energetycznej"

Budynek komunalny GOK i Biblioteka ul. Wolności 42, Ciążen

1) Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest remont elewacji i wykonanie odwodnienia w budynku komunalnym w Ciążeniu, ul. Wolności 42, na dz. nr 248.

3) Stan istniejący

Inwestycja obejmuje wykonanie remontu elewacji i wykonanie odwodnienia w istniejącym budynku. Przedmiotowy obiekt to budynek wolnostojący, parterowy, z poddaszem nieużytkowym (strychem), w którym znajduje się GOK i biblioteka publiczna.

3) Zakres planowanej inwestycji

Inwestycja polega na wykonaniu remontu elewacji i odwodnienia budynku w formie drenażu opaskowego – odprowadzeniem wód do studni chłonnej.

Podstawowy zakres robót obejmuje:

naprawa wyprawy elewacyjnej poprzez uzupełnienie tynków,
malowanie elewacji – cokołu, ścian i gzymsów,
odkopenie fundamentów wokół budynku, oczyszczenie i wzmocnienie „dolewką” betonową,
wykonanie izolacji przeciwwilgociowej i cieplnej fundamentów,
wykonanie drenażu opaskowego z rur PVC Ø 100 mm,
wykonanie podsypki i zasypki żwirowej,
wykonanie kanałów do rur spustowych z PVC, kanału i studni chłonnej z kręgów betonowych,
odtworzenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej oraz schodów i podjazdów zewnętrznych,
roboty uzupełniające konieczne do wykonania zakresu podstawowego w obiekcie,

Szczegółowy zakres robót zawiera przedmiar robót.

Przedmiar robót

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1	100	ODWODNIENIE FUNDAMENTÓW	m		59,00
		59,00	m	59,00	
1.1	KNR 2-31 0815-0100 ANALOGIA	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce piaskowej	m2		43,50
		(10,90+19,60+13,00)*1,00	m2	43,50	
1.2	KNR 4-01 0212-0200	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - skucie schodów od strony północnej	m3		0,51
		1,63*1,04*0,30	m3	0,51	
1.3	KNR 2-31 0803-0100	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m2		11,90
		11,90*1,00	m2	11,90	
1.4	KNR 2-31 0803-0200	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Dodatek za każdy dalszy 1 cm	m2		11,90
		Krotność=2	m2	11,90	
1.5	KNR 2-31 0804-0100	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości nawierzchni 15 cm	m2		11,90
		11,90	m2	11,90	
1.6	KNR 4-04 1103-0400	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3		3,00
		3,00	m3	3,00	
1.7	KNNR 1 0202-0200	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5 t na odl. do 1 km. Grunt kat. III	m3		64,84
		2*(20,60+10,90)*1,00*0,90+10,00*0,50*1,00+3,14*0,50*0,50*4,00	m3	64,84	
1.8	KNNR 4 1414-0101	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych wysokości 600 mm, średnicy 1000 mm o głębokości 3 m wykonywane metodą studniarską w gruntach kategorii I-II	szt.		1,00
		1,00	szt.	1,00	
1.9	KNNR 4 1414-0201	Nakłady dodatkowe za każde 0,5m głęb. ponad 3-5 m dla studni rewizyjnych z kręgów żelbetowych wys. 600 mm, średnicy 1000 mm wykonywanych metodą studniarską w grunt. kat. I-II	0.5 m		2,00
		2,00	0.5 m	2,00	
1.10	Kal. ind.	Oczyszczenie i umycie odkrytych fundamentów budynku	m2		53,10
		2*(19,60+9,90)*0,90	m2	53,10	
1.11	KNNR 2 0102-0300	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych, ścian prostych przy użyciu żurawia samochodowego	m2		53,82
		2*(19,80+10,10)*0,90	m2	53,82	
1.12	KNNR 2 0108-0200	Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu w pojemniku przy użyciu żurawia samochodowego - "dolanie" warstwy betonowej do istniejących fundamentów gr. 5 - 8 cm.	m3		3,77
		2*(19,80+10,10)*0,90*0,07	m3	3,77	
1.13	KNR 2-02 0603-0100	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z emulsji asfaltowej. Pierwsza warstwa.	m2		53,82
		2*(19,80+10,10)*0,90	m2	53,82	
1.14	KNR 2-02 0603-0200	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z emulsji asfaltowej. Każda następna warstwa.	m2		53,82
		53,82	m2	53,82	
1.15	KNR 2-02 0607-0200	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne pionowa fundamentu z folii polietylenowej szerokiej.	m2		53,82
		53,82	m2	53,82	
1.16	KNR 2-02 0609-0800	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe, z płyt styropianowych XPS Hydro na lepiku bez siatki metalowej. Roztwór asfaltowy do gruntowania.	m2		53,82
		53,82	m2	53,82	
1.17	KNR 2-02 0607-0200 ANALOGIA	Izolacje pionowa fundamentu z folii kubełkowej.	m2		53,82
		53,82	m2	53,82	
1.18	KNR 2-01 0610-0100	Podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie wykonana z przygotowaniem kruszywa.	m3		6,30
		2*(20,60+10,90)*1,00*0,10	m3	6,30	
1.19	KNR 2-01 0611-0200 ANALOGIA	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym, z rury karbowanej PVC z geowłókniną o średnicy nominalnej 100 mm.	m		59,80
		2*(19,80+10,10)	m	59,80	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.20	KNNR 4 1417-0100	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o średnicy 315-425 mm. Zamknięcie stożkiem betonowym z pokrywą betonową, kłosa studzienki z PE 4	szt. szt.	 4,00	 4,00
1.21	KNNR 4 1308-0100	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm, łączone na wcisk - kanały do odprowadzenia wód z rynien dachowych 10,20*2+20,00	m m	 40,40	 40,40
1.22	KNNR 2-15 0217-0200	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 110 mm, łączone metodą wciskową 4,00	szt. szt.	 4,00	 4,00
1.23	KNNR 4 1308-0200	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm, łączone na wcisk - kanał do studni chłonnej 10,00	m m	 10,00	 10,00
1.24	KNNR 2-01 0610-0200	Zasyпка filtracyjna ze żwiru w gotowym suchym wykopie wykonana wraz z przygotowaniem kruszywa. 2*(20,60+10,90)*1,00*0,70	m3 m3	 44,10	 44,10
1.25	KNNR 2 0107-0300	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym: płyt fundamentowych 1,60*0,10*0,20	m3 m3	 0,03	 0,03
1.26	KNNR 6 0404-0100	Analogia - Schody z kostki brukowej. Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na ławie betonowej 2*1,10+1,60+2*0,80+1,10	m m	 6,50	 6,50
1.27	KNNR 2-31 0109-0300	Podbudowy betonowe bez dylatacji. Grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 2*(20,60+10,90)*1,00	m2 m2	 63,00	 63,00
1.28	KNNR 2-31 0511-0201	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) - odtworzenie nawierzchni, kostka brukowa z rozbiórki (19,60+13,00)*1,00	m2 m2	 32,60	 32,60
1.29	KNNR 2-31 0511-0201	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) 63,00-32,60	m2 m2	 30,40	 30,40
1.30	KNNR 2-31 0401-0400	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm. Kategoria gruntu III-IV 6,60+10,90	m m	 17,50	 17,50
1.31	KNNR 2-31 0407-0500	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 17,50	m m	 17,50	 17,50
1.32	KNNR 2-31 1107-0102	Remonty cząstkowe nawierzchni mieszkanką asfaltu lanego, żwirową 11,90*1,00*0,05*1,02	t t	 0,61	 0,61
2	200	ELEWACJA 269,58+9,98	m2 m2	 279,56	 279,56
2.1	KNNR 3 0601-0100	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach i pilastrach 5,00	m2 m2	 5,00	 5,00
2.2	KNNR 3 0604-0301	Uzupełnienie tynków nakrapianych zewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowej z wapnem suchogaszonym, o powierzchni do 5 m2 - miejsca uszkodzone i cokół 5,00+9,90*0,65+9,90*0,16+19,60*0,25+10,50*0,33+6,60*0,37	m2 m2	 23,83	 23,83
2.3	KNNR-I 0-17 2608-0100	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie {1. elewacja wschodnia} (4,10+0,65)*9,90+0,50*9,90*1,80-(1,17*0,73+1,90*1,14) {2. elewacja zachodnia} (4,10+0,15)*9,90+0,50*9,90*1,80-(1,17*0,73+2,66*1,10) {3. elewacja północna} (3,85+0,25+0,36+0,15)*19,60-(2*1,14*1,90+2,06*0,98) {4. elewacja południowa} (3,85+0,36+0,15+4*0,08)*19,60+0,33*10,50+0,37*6,60-(4*1,14*1,90+1,30*2,70)	m2 m2 m2 m2 m2	 52,91 47,20 84,01 85,46	 269,58
2.4	KNNR-I 0-17 2608-0300	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką poprzez gruntowanie preparatem wzmacniającym, dwukrotnie 269,58	m2 m2	 269,58	 269,58
2.5	KNNR 2 1405-0201	Malowanie tynków zewnętrznych cokołu farbą silikonową zawierającą kwarc 9,90*0,65+9,90*0,16+19,60*0,25+10,50*0,33+6,60*0,37	m2 m2	 18,83	 18,83
2.6	KNNR 2 1405-0200	Malowanie tynków zewnętrznych ścian farbą silikonową, 2 kolory 269,58-18,83	m2 m2	 250,75	 250,75
2.7	KNNR 2 1405-0200	Malowanie tynków zewnętrznych ościeży farbą silikonową (7*4,94+6,42)*0,18+6,70*0,35+5,10*0,05	m2 m2	 9,98	 9,98

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
2.8	KNR 4-01 0354-0800	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni ponad 2 m2 0,98*2,06*2	m2 m2	 4,04	4,04
2.9	KNR-I 0-19 1024-0700	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe zewnętrzne, obsadzone na kotwach stalowych, pełne 0,90*2,05	m2 m2	 1,85	1,85
3	300	INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA 5,50	kW kW	 5,50	5,50
3.1	Kal. ind.	Montaż kompletnej instalacji fotowoltaicznej o mocy 5,50 kWp - montaż 12 modułów na dachu (blacha trapezowa), przewodów DC, falownika, optymalizatorów, skrzynek DC i AC z aparaturą modułową 5,50	kW kW	 5,50	5,50

V Przebudowa budynków użyteczności publicznej w miejscowości Ciążen i Łądek w zakresie poprawienia efektywności energetycznej"

Budynek komunalny przy ul. Wolności 38 w Ciążeniu

1) Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest „Przebudowa kotłowni wraz z wykonaniem schodów zewnętrznych w budynku mieszkalnym wielorodzinnym” w miejscowości Ciążen, ul. Wolności 38, na dz. nr 249/1 i 248.

4) Stan przed inwestycją

Inwestycja obejmuje wykonanie robót w istniejącym budynku mieszkalnym wielorodzinnym. Budynek w zabudowie wolnostojącej, 2-kondygnacyjny, podpiwniczony. Główne wejście do budynku znajduje się od strony północnej, natomiast budynek nie posiada odrębnego wejścia do piwnicy (kotłowni).

3) Zakres wykonanych robót

Inwestycja zakłada przebudowę kotłowni poprzez wykonanie nowych drzwi wejściowych wraz ze schodami zewnętrznymi do istniejącej kotłowni zasilającej budynki komunalne. Podstawowy zakres robót obejmuje:

- roboty ziemne – wykopy dla lokalizacji schodów i wejścia,
- wykonanie otworu drzwiowego w istniejącej ścianie,
- montaż stolarki drzwiowej,
- wykonanie schodów żelbetowych betonowanych na gruncie,
- wykonanie barierki ochronnej stalowej wraz z dwoma furtkami,
- wykonanie utwardzenia nawierzchni na dojściu do schodów,
- roboty uzupełniające konieczne do wykonania zakresu podstawowego w obiekcie.

Szczegółowy zakres robót zawiera przedmiar robót.

Przedmiar robót

Lp.	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1	100	SCHODY ZEWNĘTRZNE	m		4,40
		4,40	m	4,40	
1.1	KNR 2-31 0815-0100	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych na podsypce piaskowej	m2		6,00
		6,00	m2	6,00	
1.2	KNR 4-01 0212-0200	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - skucie opaski przy budynku	m3		0,59
		(4,17+2,37)*0,60*0,15	m3	0,59	
1.3	KNNR 1 0202-0200	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t na odl. do 1 km. Grunt kat. III	m3		10,89
		2,15*2,06*1,55+0,50*2,06*2,52*1,55	m3	10,89	
1.4	KNNR 1 0503-0300	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie. Grunt kategorii I-III	m2		10,61
		2,06*(2,15+3,00)	m2	10,61	
1.5	KNR-O 9-11 0201-0100 ANALOGIA	Separacja warstw gruntu folią PVC z wywinięciem na ścianę fundamentową	m2		10,61
		10,61	m2	10,61	
1.6	KNR 4-01 0329-0500	Wykucie otworów w ścianach o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowej, dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		2,31
		1,05*2,20	m3	2,31	
1.7	KNR 2-02 0126-0500	Ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN	m		3,60
		3*1,20	m	3,60	
1.8	Kal. ind.	Oczyszczenie i umycie odkrytych fundamentów budynku	m2		4,51
		1,65*1,55+0,50*2,52*1,55	m2	4,51	
1.9	KNNR 2 0101-0800	Deskowanie tradycyjne konstrukcji betonowych lub żelbetowych, schodów prostych na płycie	m2		6,11
		(1,56+1,65)*0,15+4,07*1,31+2,96*0,10	m2	6,11	
1.10	KNNR 2 0104-0400	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi o średnicy do 14 mm	t		0,30
		0,30	t	0,30	
1.11	KNNR 2 0107-0900	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym: schodów prostych z zatarciem na gładko	m3		1,10
		1,56*1,65*0,15+1,56*3,00*0,08+9*1,56*0,024	m3	1,10	
1.12	KNNR 2 0301-0300	Ściany oporowe murowane z bloczków betonowych	m3		1,73
		((1,56+1,40)*1,55+0,50*3,00*1,55)*0,25	m3	1,73	
1.13	KNR 2-02 0603-0100	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z emulsji asfaltowej. Pierwsza warstwa.	m2		7,30
		(1,56+1,65)*1,55+0,50*3,00*1,55	m2	7,30	
1.14	KNR 2-02 0603-0200	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z emulsji asfaltowej. Każda następna warstwa.	m2		7,30
		7,30	m2	7,30	
1.15	KNR 2-02 0607-0200	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne pionowa fundamentu z foli polietylenowej szerokiej.	m2		7,30
		7,30	m2	7,30	
1.16	KNNR 2 1302-0300	Drzwi stalowe ocieplane EI30	m2		1,80
		0,90*2,00	m2	1,80	
1.17	KNNR 2 1001-0100	Tynki zewnętrzne zwykłe III kategorii na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2		11,63
		(1,31+1,40)*1,55+2*0,50*3,00*1,55+2*0,60*2,10+1,30*0,10*2	m2	11,63	
1.18	KNR 2-02 0208-0100 ANALOGIA	Rdzenie żelbetowe prostokątne o wymiarach 25x25 cm w murach z bloczków betonowych	m3		0,63
		5*0,25*0,50	m3	0,63	
1.19	KNNR 2 1603-0200	Ogrodzenie z pręseł stalowych na słupkach stalowych z kształtowników walcowanych obsadzonych w cokole. Przęsła o wysokości 1,10 m	m		3,73
		4,17+1,56-2*1,00	m	3,73	
1.20	KNR 2-25 0312-0101 ANALOGIA	Budowa furtki ramach z kształtowników stalowych ze słupkami	m2		2,20
		2*1,00*1,10	m2	2,20	
1.21	KNR 2-31 0101-0700	Ręczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu III-IV	m2		15,69

1	2	3	4	5	6
		$(2,37+1,50)*(1,56+1,20)+4,17*1,20$	m2	15,69	
1.22	KNR 2-31 0109-0300	Podbudowy betonowe bez dylatacji. Grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 15,69	m2 m2	 15,69	15,69
1.23	KNR 2-31 0511-0201	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) 15,69	m2 m2	 15,69	15,69
1.24	KNR 2-31 0407-0500	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 3,12+2,40+7,74	m m	 13,26	13,26
1.25	KNR 4-04 1103-0400	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 4,00	m3 m3	 4,00	4,00

