

**Stawki kalkulacyjne przyjęte do wyceny \*)**

Cena jednostkowa robocizny R =	.....	zł/r-g
Koszty pośrednie Kp (naliczone do R i S – pracy sprzętu) =	.....	%
Koszty zakupu Kz (naliczone do M – materiałów) =	.....	%
Zysk Z (naliczony do R, S i Kp) =	.....	%

**Do ZZK należy dołączyć**

- 1) Zestawienie robocizny kosztorysowej
- 2) Zestawienie materiałów
- 3) Zestawienie pracy sprzętu

\*) należy uzupełnić

Uwagi:

Zbiorcze Zestawienie Kosztów (ZZK) sporządzić dla wszystkich branż i wszystkich robót objętych dokumentacją projektową, wyceniając wszystkie pozycje zawarte w arkuszach: pn.: "Przebudowa", "Termomodernizacja" i "Zagospodarowanie".

Podstawą płatności będzie cena jednostkowa (z narzutami) skalkulowana przez Wykonawcę za jednostkę obmiarową robót ustaloną dla danej pozycji Zbiorczego Zestawienia Kosztów.

Dla pozycji kosztorysowych wycenionych ryczałtowo podstawą płatności będzie wartość (kwota) podana przez Wykonawcę w danej pozycji ZZK. Cena jednostkowa lub kwota ryczałtowa pozycji kosztorysowej winna uwzględniać wszystkie czynności, wymagania i badania składające się na jej wykonanie, określone dla tej roboty w Specyfikacjach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót i w Dokumentacji Projektowej.

Ceny jednostkowe lub kwoty ryczałtowe Robót muszą obejmować:

- robocizną bezpośrednią wraz z kosztami towarzyszącymi,
- wartość użytych materiałów wraz z kosztami zakupu, magazynowania, ewentualnych ubytków i transportu na teren budowy,
- wartość pracy sprzętu wraz z kosztami towarzyszącymi,
- koszty pośrednie, zysk kalkulacyjny i ryzyko,
- podatki obliczone zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Do cen jednostkowych nie należy wliczać podatku VAT.

**Zamawiający nie odpowiada za prawidłowość formuł w pliku Excel;**

**Wykonawca jest zobowiązany do ich sprawdzenia.**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		<b>Roboty budowlane</b>				-
1.1		<b>Prace rozbiórkowe</b>				-
1.1.1	KNR-W 4-01 0443-02 analogia	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni od 1 do 2 m2 ze ścian drewnianych Zdjęcie skrzydeł okiennych. Oderwanie opasek. Ostrożne wyjęcie ościeżnicy. Zniesienie, odniesienie, posegregowanie i ułożenie ościeżnic i skrzydeł na wskazanym miejscu. Demontaż okien połaciowych przeznaczonych do ponownego montażu.	szt.	3,00		-
1.1.2	KNR 0-45 0101-03 z.sz.2.3. 9910-03	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych mocowanych do łąt lub płatwi drewnianych; gąsior - nie nadające się do użytku nachylenie połaci ponad 85 do 120 % Wyjęcie spinek i wykręcenie wkrętów. Rozebranie gąsiorów i pokrycia dachowego z płyt falistych azbestowo-cementowych. Zniesienie gąsiorów i płyt i odniesienie elementów uzyskanych z rozbiórki na wskazane miejsce na placu budowy. Pakowanie zdemontowanych płyt i gąsiorów w folię polietylenową.	m	15,96		-
1.1.3	KNR 0-45 0101-02 z.sz.2.3. 9910-03	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych mocowanych do łąt lub płatwi drewnianych; płyty faliste - nie nadające się do użytku nachylenie połaci ponad 85 do 120 % Wyjęcie spinek i wykręcenie wkrętów. Rozebranie gąsiorów i pokrycia dachowego z płyt falistych azbestowo-cementowych. Zniesienie gąsiorów i płyt i odniesienie elementów uzyskanych z rozbiórki na wskazane miejsce na placu budowy. Pakowanie zdemontowanych płyt i gąsiorów w folię polietylenową.	m2	273,07		-
1.1.4	KNR-W 4-01 0541-08	Prowizoryczne zabezpieczenie połaci dachowych folią z rozebraniem Prowizoryczne zabezpieczenie połaci dachowych oraz rozebranie i zabezpieczenie: z folii grubości 0,4 mm (16,45 * 8,30) * 2<połacie>	m2	273,07		-
1.1.5	KNR-W 4-01 0518-06 z.sz.2.3. 9909-03/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 50 m2 Rozbiórka istniejącego pokrycia z papy. Budynek dobudowany 4,58 * 6,08	m2	27,85		-
1.1.6	KNR-W 4-01 0518-07 z.sz.2.3. 9909-03/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 50 m2 Rozbiórka istniejącego pokrycia z papy. Budynek dobudowany 4,58 * 6,08	m2	27,85		-
1.1.7	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Rozebranie obróbek. Złożenie blachy we wskazanym miejscu. Oczyszczenie podłoża z gwoździ i szpilek. Budynek zabytkowy opierzenia kominów (1,16 + 0,38) * 2 * 0,40 + (0,40 + 1,30) * 2 * 0,40 parapety okienne zewnętrzne (0,65 * 0,25) * 6 + (1,15 * 0,25) Budynek dobudowany: blacha okapowa 6,08*0,25, opierzenie na styku murów(4,58*2+6,08)*0,30	m2	9,95		-

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.1.8	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku Rozebranie obróbek. Złożenie blachy we wskazanym miejscu. Oczyszczenie podłoża z gwoździ i szpilek. Budynek zabytkowy 15,65*2 Budynek dobudowany 6,08	m	37,38		-
1.1.9	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku Rozebranie obróbek. Złożenie blachy we wskazanym miejscu. Oczyszczenie podłoża z gwoździ i szpilek. Budynek zabytkowy: 3,90*4 Budynek dobudowany: 3,80	m	19,40		-
1.1.10	KNR-W 4-01 0441-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łat ponad 24 cm Rozebranie elementów więźb dachowych. Zniesienie rozebranych elementów więźb dachowych, odniesienie, posegregowanie i ułożenie w miejscu wskazanym. (15,96 * 8,30) * 2<połacie>	m2	264,94		-
1.1.11	KNR-W 2-25 0207-02 analogia	Zadaszenia o konstrukcji prostej osłonięte z trzech stron ścianami - rozebranie Rozbiórka konstrukcji zadaszenia. Rozbiórka ażurowych ścian bocznych. Ułożenie materiałów z rozbiórki na wskazanym miejscu z przygotowaniem do wywiezienia. (2,50 * 0,80) + (2,10 * 0,80) * 2	m2	5,36		-
1.1.12	KNR-W 4-01 0353-06	Wykucie z muru stalowych krat okiennych o powierzchni do 1 m2 Ostrożne wykucie wykazanych elementów z wywozem (uzysk za złom po stronie wykonawcy): 6	szt.	6,00		-
1.1.13	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru stalowych krat okiennych o powierzchni do 2 m2 Ostrożne wykucie wykazanych elementów z wywozem (uzysk za złom po stronie wykonawcy): 1	szt.	1,00		-
1.1.14	KNR-W 4-01 0353-08	Wykucie z muru stalowych krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 Ostrożne wykucie wykazanych elementów z wywozem (uzysk za złom po stronie wykonawcy) (1,20*1,90)*3 <sz>	m2	6,84		-
1.1.15	KNR-W 4-01 0353-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 Ostrożne wykucie drewnianych ościeżnic okiennych z odniesieniem i założeniem na wskazane miejsce. 6 szt.	szt.	6,00		-
1.1.16	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 Ostrożne wykucie drewnianych ościeżnic okiennych z odniesieniem i założeniem na wskazane miejsce. 4 szt	szt.	4,00		-
1.1.17	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 Ostrożne wykucie drewnianych ościeżnic okiennych z odniesieniem i założeniem na wskazane miejsce. 1,2*1,9*2 <sz>	m2	4,56		-

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.1.18	KNR-W 4-01 0353-08	Wykucie z muru ościeżnic PCV okiennych o powierzchni ponad 2 m2 Ostrożne wykucie drewnianych ościeżnic okien PCV z odniesieniem i założeniem na wskazane miejsce. (1,2*1,9)*4 <szty>	m2	9,12		-
1.1.19	KNR-W 4-01 0353-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych Ostrożne wykucie parapetów wewnętrznych z odniesieniem i założeniem na wskazane miejsce. (0,60 * 5) + 1,10 + (1,20 * 6)	m	11,30		-
1.1.20	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 Ostrożne wykucie drewnianych ościeżnic drzwiowych z odniesieniem i założeniem na wskazane miejsce. 3 szt	szt.	3,00		-
1.1.21	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 Ostrożne wykucie drewnianych ościeżnic drzwiowych z odniesieniem i założeniem na wskazane miejsce. pom. nr 3 kuchnia: 1,00*2,05 pom. nr 8 mag. świetl. 1,00*2,05 pom. nr 7 klatka schodowa 1,54*2,64	m2	8,17		-
1.1.22	KNR-W 4-01 0440-06 analogia	Rozebranie elementów podłóg drewnianych - obicie z płyty pilśniowych Rozebranie obicia podłóg drewnianych z płyty pilśniowej. Zniesienie rozebranych elementów stropowych, odniesienie, posegregowanie i ułożenie w miejscu wskazanym. pom. nr 8 mag. świetl.(5,99*2,84)-(3,01*0,97) pom. nr 9 świetlica (6,48 * 9,345) - (0,75 * 1,34) <kominek>	m2	73,64		-
1.1.23	KNR-W 4-01 0439-02	Rozebranie podłóg drewnianych białych Oderwanie przyściennych listew, progów i blach przypiecowych. Rozebranie podłóg białych. Wyniesienie rozebranego materiału drzewnego na zewnątrz budynku, odniesienie, posegregowanie i ułożenie w miejscu wskazanym. pom. nr 8 mag. świetl. (5,99 * 2,84) - (3,01 * 0,97) pom. nr 9 świetlica (6,48 * 9,345) - (0,75 * 1,34) <kominek>	m2	73,64		-
1.1.24	KNR-W 4-01 0439-03	Rozebranie legarów podłogowych Wyjęcie legarów. Wyniesienie rozebranego materiału drzewnego na zewnątrz budynku, odniesienie, posegregowanie i ułożenie w miejscu wskazanym. Legary układane krzyżowo w rozstawie osiowym ~80 cm. pom. nr 8 mag. świetl. (1,87 / 0,80) * 5,99 + (0,97 / 0,80) * 3,01 + (3,01 / 0,80) * 2,84 + (2,98 / 0,80) * 1,87 pom. nr 9 świetlica (6,48 / 0,80) * 9,345 + (9,345 / 0,80) * 6,48	m	186,69		-

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.1.25	KNR-W 4-01 0812-05 uwaga p.tab.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek Skucie posadzek z gresu szklwionego pom. nr 10 przedsionek: 1,44*2,255 pom. nr 11 pom. gosp. 2,595 * 2,26 pom. nr 12 korytarz 2,09*1,26 pom. nr 13 sanitariat 1,98*1,26 pom. nr 14 aneks kuch. 4,155*1,94	m2	22,31		-
1.1.26	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej Zerwanie podłóża podposadzkowego. Obmiar prac jak w pozycji 1.1.25	m2	22,31		-
1.1.27	KNR 7 0702-02 z.o.3.4.	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm - demontaż Demontaż demolacyjny sufitu podwieszzonego z pokryciem z płyt gipsowo kartonowych oraz konstrukcji wieszaków i wsporników krawędziowych. Likwidacja wszystkich elementów wsporczych i wieszarowych sufitu podwieszzonego. pom. nr 8 mag. świetl. (5,99 * 2,84) - (3,01 * 0,97) pom. nr 9 świetlica (6,48 * 9,345) - (0,75 * 1,34) <kominek>	m2	73,64		-
1.1.28	KNR-W 4-01 0701-10	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia ponad 5 m2 Ręczne odbicie tynków bez względu na rodzaj podłóża. Usunięcie otrzciniowania, osiatkowania lub dranic. pom. nr 8 mag. świetl. (5,99 * 2,84) - (3,01 * 0,97) pom. nr 9 świetlica (6,48 * 9,345) - (0,75 * 1,34) <kominek>	m2	73,64		-
1.1.29	KNR-W 4-01 0346-02	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/4 ceg. Rozebranie ścianek wskazanych w PT do likwidacji. pom. nr 13 sanitariat (1,26 * 3,01) - (0,70 * 2,05)	m2	2,36		-
1.1.30	KNR-W 4-01 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg. Rozebranie ścianek wskazanych w PT do likwidacji. pom. nr 11 pom. gosp. (1,10 * 3,01) - (0,90 * 2,05) pom. nr 12 korytarz (1,13 * 3,01) - (0,80 * 2,00) pom. nr 14 aneks kuch. (4,155 * 3,01) - (0,59 * 2,00)	m2	14,60		-
1.1.31	KNR BO-12 0360-06	Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1/2 cegły Wyznaczenie miejsca wykucia bruzdy. Mechaniczne wykucie bruzdy pod umywalkę z wyrównaniem ścianek. pom. nr 14 aneks kuch. (1,00 * 2,10) * 0,12	m3	0,25		-
1.1.32	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ściiennej. Rozebranie okładziny ściiennej z płytek we wskazanych pomieszczeniach. pom. nr 13 sanitariat (1,98 + 1,26) * 2,00 pom. nr 14 aneks kuch. 4,155 * 0,80	m2	9,80		-

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.1.33	KNR-W 4-01 0701-04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2. Ręczne odbicie tynków bez względu na rodzaj podłoża. Usunięcie otrzciniwania, osiatkowania lub dranic. Oczyszczenie spoin muru w miejscu odbitego tynku. pom. nr 8 mag. świetl.(2,84 * 2,91) - (1,20 * 2,10) <wejście> + (1,87 * 2,91) pom. nr 9 świetlica (6,48 + 9,345) * 3,23 - (1,34 * 3,23) <kominek> - (1,00 * 2,05) <drzwi> pom. nr 11 pom. gosp. (2,595 + 2,26) * 2 * 3,01 - (1,00 * 2,05) <drzwi> - (1,10 * 3,01) <roleta> pom. nr 12 korytarz (1,44 + 3,645) * 2 * 3,01 - (1,00 * 2,50) * 2 <drzwi> - (1,10 * 3,01) <roleta> - (1,26 + 1,44) * 3,01 <rozebrane ścianki> pom. nr 13 sanitariat (1,26 + 2,94) * 3,01 - 6,48 <skuta glazura ścienna> pom. nr 14 aneks kuch. (4,155 + 1,94 * 2) * 3,01 - 3,324 <skuta glazura naścienna>	m2	120,99		
1.1.34	KNR-W 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia do 5 m2. Ręczne odbicie tynków bez względu na rodzaj podłoża. pom. nr 10 przedsionek 1,44 * 2,255 pom. nr 11 pom. gosp. 2,595 * 2,26 pom. nr 12 korytarz 2,09 * 1,26 pom. nr 13 sanitariat 1,98 * 1,26 pom. nr 14 aneks kuch. 4,155 * 1,94	m2	22,31		
1.1.35	KNR BO-12 0358-08	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1 1/2 cegły. Wykucie bruzdy, przebicie ściany dla dopływu powietrza zewnętrznego do aparatu grzewczo - wentylacyjnego. pom. nr 11 świetlica (1,10 * 0,15) * 0,46	m3	0,08		
1.1.36	KNR-W 4-01 0210-02	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.040 m2 w elementach z betonu żwirowego. Ręczne wykucie bruzd dla montażu instalacji wodno - kanalizacyjnej. Wyrównanie ścianek bruzd. 23,00 m	m	23,00		
1.1.37	KNR AT-17 0101-03	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym. Wiercenie otworów dla przewodów wentylacyjnych w płycie stropowej budynku dobudowanego. (3,14 * 15,00) * 4 <otwory>	cm	188,40		
1.1.38	KNR AT-17 0103-04	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 220 mm techniką diamentową w cegle. Wywiercenie otworu dla montażu przewodu dolotowego powietrza do kominka oraz podejście do agregatu zewnętrznego pompy ciepła. (3,14 * 22,00) * 2 <szt>	cm	138,16		
1.1.39	KNR BO-12 0358-07	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1 cegły. Wykucie bruzdy dla przewodu dolotowego do kominka. (0,22 * 0,22) * 5,60	m3	0,27		
1.1.40	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10 analogia	Wywiezienie płyt eternitowych samochodami skrzyniowymi na odległość 55 km. Załadowanie gąsiorów i płyt eternitowych na środki transportowe.. Wywiezienie na odległość do 55 km na składowisko materiałów niebezpiecznych. Wyładowanie ze środków transportowych. Obmiar prac jak w pozycjach : poz.2 * 0,006 * 0,30, poz.3 * 0,006	m3	1,67		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.1.41	wycena ind.	Materiały konstrukcyjne zawierające azbest - opłata za składowanie odpadów na wysypisku. Obmiar prac jak w pozycjach : (poz.2 * 0,30 + poz.3) * 0,0135	Mg	3,75		-
1.1.42	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie materiałów bitumicznych samochodami skrzyniowymi na odległość 30 km. Załadowanie materiałów bitumicznych i tworzyw sztucznych na środki transportowe. Wywiezienie na najbliższe składowisko materiałów substancji i produktów niebezpiecznych. Wyładowanie ze środków transportowych. Obmiar jak w pozycji: (poz.5 + poz.6) * 0,005	m3	0,28		-
1.1.43	wycena ind.	Odpadowa papa - opłata za składowanie odpadów na wysypisku (poz.5 + poz.6) * 0,0055	Mg	0,31		-
1.1.44	KNR 13-22 0407-02	Wywiezienie transportem samochodowym (ciągnikiem z przyczepą) materiałów porozbiórkowych - drewno na odległość do 1 km. Załadunek ręczny drewna porozbiórkowego z odległości do 5 m, transport na odległość do 1 km i wyładunek ręczny. Obmiar jak w pozycji: łaty ((8,30 / 0,24) * 15,96 * (0,04 * 0,03)) * 2; (poz.15 + poz.16 + poz.17 + poz.20) * 0,025; poz.21 * 0,01; poz.23 * 0,032; poz.24 * 0,12 * 0,08	m3	5,90		-
1.1.45	KNR 13-22 0407-05	Wywiezienie transportem samochodowym (ciągnikiem z przyczepą) materiałów porozbiórkowych - drewno - dodatek za wydłużenie transportu na odległość dalszych 0.5 km Krotność = 6 Obmiar jak w pozycji: poz. 44	m3	5,90		-
1.1.46	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 14 km. Załadowanie gruzu na środki transportowe. Wywiezienie na odległość do 14 km. Wyładowanie ze środków transportowych. Obmiar jak w pozycji: poz.25 * 0,02; poz.26 * 0,03; poz.27 * 0,025; poz.28 * 0,02; poz.29 * 0,08; poz.30 * 0,15; poz.31 + poz.35 + poz.39; poz.32 * 0,015; (poz.33 + poz.34) * 0,015; poz.82 + poz.84 + poz.85 + poz.92	m3	11,55		-
1.1.47	wycena ind.	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpady materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia nie zawierających substancji niebezpiecznych - opłata za składowanie odpadów na wysypisku. Obmiar jak w pozycji: poz.46 * 1,8	Mg	20,78		-
<b>1.2</b>		<b>Więźba dachowa i pokrycie dachów</b>				-
1.2.48	KNR-W 4-01 0436-01	Podstemplowanie zagrożonych stropów z deskowaniem. Wykonanie stemplowania stropu nad pomieszczeniem świetlicy w osi wieszara niosącego belki stropowe. Rozstaw stempli osiowo co 0,80 m. 3,30 * 9	m	29,70		-
1.2.49	KNR-W 4-01 0440-08	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belki stropowe o przekroju ponad 300 cm2. Demontaż wieszara dachowego 20x30 cm nad pomieszczeniem świetlicy opartego na ścianie szczytowej oraz części nośnej traktu komunikacyjnego. 7,00 m	m	7,00		-
1.2.50	KNR-W 2-02 0407-02	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej. <b>Montaż wieszara dachowego 20x30 cm</b> nad pomieszczeniem świetlicy opartego na ścianie szczytowej oraz części nośnej traktu komunikacyjnego. Belki stropowe świetlicy mocowane do konstrukcji wieszarowej. (0,20 * 0,30) * 7,00	m3 drew.	0,42		-

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.2.51	KNR-W 4-01 0436-05	Rozebranie stemplowań stropów z deskowaniem. Obmiar prac jak w pozycji 48	m	29,70		-
1.2.52	KNR-W 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków. Oczyszczenie powierzchni z kurzu i zanieczyszczeń. Przygotowanie impregnatów ogniochronnych. Dwukrotne smarowanie powierzchni przy użyciu pędzla. Zestawienie drewna dla stropu nad poddaszem zgodne z PT. Murłaty (0,16 + 0,16 * 2) * (15,90 * 2) krokwie (0,16 + 0,13) * 2 * 8,00 * 18<oszt> * 2<strony> płatwie (0,18 + 0,16) * 2 * 15,90 * 2<oszt> słupy (0,16 + 0,16) * 2 * 2,80 * 6<oszt> zastrzały (0,13 + 0,13) * 2 * 1,30 * 2<oszt> * 4<kpl> zastrzały (0,16 * 0,14) * 2 * 2,90 * 2<oszt> kleszcze (0,18 + 0,08) * 2 * 5,50 * 6<oszt> ściagi (0,16 + 0,08) * 2 * 1,90 * 4<oszt>	m2	241,15		-
1.2.53	KNR-W 4-01 0417-01	Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie desek grubości 32 mm. Podstemplowanie konstrukcji wraz z wyprostowaniem ugiętych lub pękniętych elementów. Wybranie materiału oraz wymierzenie i przycięcie na miarę. Montaż konstrukcji wzmacniającej z wykonaniem połączeń. Rozebranie podstemplowania. Wzmocnienie co drugiej krokwi. Drewno impregnowane klasy min. C24. 8,00 * 9<oszt> * 2<strony>	m	144,00		-
1.2.54	KNR-W 2-02 0406-03	Ramy górne i płatwie długości do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej. Przygotowanie i odwiązanie elementów składowych konstrukcji. Zaimpregnowanie miejsc obrabianych. Ułożenie płatwi kalenicowej i zmontowanie konstrukcji. Drewno impregnowane klasy min. C24. Płatew kalenicowa daszku za uzupełnioną zabudową architektoniczną. (0,10 * 0,18) * 1,80	m3 drew.	0,03		-
1.2.55	KNR-W 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej. Przygotowanie i odwiązanie elementów składowych konstrukcji. Zaimpregnowanie miejsc obrabianych. Ułożenie krokwi i zmontowanie konstrukcji. Drewno impregnowane klasy min. C24. Krokwie daszku za uzupełnioną zabudową architektoniczną. (0,08 * 0,18) * 2,20 * 2 + (0,08 * 0,18) * 1,15 * 2	m3	0,10		-
1.2.56	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m Ułożenie folii zbrojonej wstępnego krycia na krokwiach (wymagane parametry techniczne folii: paroprzepuszczalność min. 3000 g/m2/24h ; struktura 3 warstwowa; ciężar powierzchniowy ~115 g/m2; wsp. Sd > 0,02m; wytrzymałość na rozrywanie: wzdłużne: 230 N/5cm , poprzeczne: 150 N/5 cm; zakres temperatur stosowania od -40stC do +95 st.C; klasyfikacja ogniowa B2; wodoszczelność >3000 mm H2O). Trasowanie, cięcie, ułożenie i przymocowanie nowych łat 40x60 mm połączeni więźby dachowej. Drewno impregnowane środkiem impregnacynym (16,45 * 8,30) * 2<połacie> - 2,20 * (2,61 + 0,12) / 2 + (1,80 + 0,05) / 2 * 2,20 * 2<skosy>	m2	274,14		-



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.2.57	KNR AT-09 0101-05	Łacenie - rozstaw łąt 35 cm. Przybicie łąt. Przycięcie łąt przy krokwiach narożnych lub końcowych. (16,45 * 8,30) * 2<połacie> - 2,20 * (2,61 + 0,12) / 2 + (1,80 + 0,05) / 2 * 2,20 * 2<skosy>	m2	274,14		-
1.2.58	NNRNKB 202 0536-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci ponad 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach. Przycięcie i dopasowanie blach. Wyznaczenie miejsc i wywiercenie otworów w blachach. Umocowanie blach. Arkusze blachodachówki stalowej powlekanej plastisołem w kolorze czerwonym. (16,45 * 8,30) * 2<połacie> - 2,20 * (2,61 + 0,12) / 2 + (1,80 + 0,05) / 2 * 2,20 * 2<skosy>	m2	274,14		-
1.2.59	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej. Przygotowanie, założenie i umocowanie na kołki rozporowe obróbek bez względu na rodzaj pokrycia. Wykonanie załamań w pokryciach i obróbkach. Budynek zabytkowy opierzenia kominów (1,16 + 0,38) * 2 * 0,40 + (0,40 + 1,30) * 2 * 0,40 opierzenie attyki (2,20 * 0,50) * 2 Budynek dobudowany. blacha okapowa 6,08 * 0,45 opierzenie na styku murów (4,58 * 2 + 6,08) * 0,30	m2	12,10		-
1.2.60	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej. Przygotowanie, założenie i umocowanie rynien do uprzednio osadzonych kołków. Wykonanie załamań i wpustów. Budynek zabytkowy 15,96 * 2 - 3,37	m	28,55		-
1.2.61	KNR-W 2-02 0519-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej. Przygotowanie, założenie i umocowanie rynien do uprzednio osadzonych kołków. Wykonanie załamań i wpustów. Budynek dobudowany 6,08 m	m	6,08		-
1.2.62	KNR-W 2-02 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej. Przygotowanie, założenie i umocowanie rur spustowych do uprzednio osadzonych kołków. Wykonanie załamań oraz połączeń z rurą żeliwną deszczową lub wykonanie kolanka. Budynek zabytkowy 3,90*4	m	15,60		-
1.2.63	KNR-W 2-02 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej. Przygotowanie, założenie i umocowanie rur spustowych do uprzednio osadzonych kołków. Wykonanie załamań oraz połączeń z rurą żeliwną deszczową lub wykonanie kolanka. Budynek dobudowany: 3,90 m	m	3,90		-
1.2.64	KNR-W 2-02 1016-04	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni 1.0-1.25 m2. Obsadzenie ościeżnic oraz montaż oszklonych okien połaciowych. Regulacja skrzydeł i okuć. Wypełnienie wolnych przestrzeni pianką. Założenie kotłnierzy uszczelniających. Okno dachowe, uchylno-obrotowe, energooszczędne U=1,1 (W/m2K) 78x140 cm. Trzy okna połaciowe z wcześniejszego demontażu przeznaczone do ponownego wbudowania - Materiał z demontażu - 3 szt okien. (0,78 * 1,40) * 4<oszt>	m2	4,37		-

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.2.65	KNR 9-12 0301-07	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi w połaci dachu krokwiowego. Przycięcie i ułożenie płyt z wełny mineralnej gr. 180 mm na przygotowanym podłożu, pomiędzy krokwiami dachowymi. Mocowanie folii paro- lub wiatroizolacyjnej. (0,85 * 7,80) * 11<pasów> * 2<połacie> - (0,85 * 1,40) * 4<okna połaciowe>; (0,96 * 7,80) * 1<pas> * 2<połacie>; (1,01 * 7,80) * 1<pas> * 2<połacie>; (1,03 * 7,80) * 1<pas> * 2<połacie>; (1,04 * 7,80) * 1<pas> * 2<połacie>; (1,12 * 7,80) * 2<pas> * 2<połacie>	m2	239,07		-
1.2.66	KNR AT-43 0207-01	Okładzina sufitowa z płyt gipsowo-kartonowych na profilach CD 60 i uchwytych bezpośrednich, pojedyncza konstrukcja rusztu, pokrycie jednowarstwowe. Wytrasowanie miejsc montażu. Ułożenie wełny szklanej/mineralnej grub. 120 mm. Płyty twarde gęstość 50 kg/m3 ułożone na paroizolacji. Zamocowanie profili. Mocowanie płyt G-K do konstrukcji nośnej za pomocą wkrętów. Zabezpieczenie spoin taśmą zbrojącą. Szpachlowanie wykańczające i wygładzanie spoin. Dla uzyskania wymaganej odporności ogniowej REI-30 stosować płyty gipsowo-kartonowe ognioodporne grub. 12,5 mm o spłaszczonych krawędziach. (15,96 * 7,80) * 2<połacie> - 2,20 * (2,61 + 0,12) / 2 + (1,80 + 0,05) / 2 * 2,20 * 2<skosy> - (0,80 * 1,40) * 4<okna połaciowe>	m2	245,56		-
1.2.67	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe. Oczyszczenie i zagruntowanie podłoża. Układanie papy metodą zgrzewania, gazem propan, butan. Kształtowanie papy wierzchniego krycia przy obróbkach i układanie metodą zgrzewania. Przycięcie papy przy kominach, włazach, lukarnach itp. Budynek dobudowany: 4,58*6,08	m2	27,85		-
<b>1.3</b>		<b>Podłoża podposadzkowe</b>				-
1.3.68	KNR-W 4-01 0207-03	Zabetonowanie żwirobotonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłożach, stropach i ścianach. Ułożenie betonu wraz z zagęszczeniem w bruzdach po wykonaniu instalacji wodno - kanalizacyjnej. 23,0 m	m	23,00		-
1.3.69	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II. Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy podkładowe podposadzkowe. pom. nr 9 i 10 pom. gosp. WC (5,99 * 2,84) - (3,01 * 0,97) pom. nr 11 świetlica (6,48 * 9,345) - (0,75 * 1,34) <kominek>	m2	73,64		-
1.3.70	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym. Wyrównanie podłoża gruntowego. Oczyszczenie i zagruntowanie podłoża mlekiem cementowym. Wykonanie podkładu z betonu C12/15 (B-15) w warstwie grub. 14 cm. pom. nr 9 i 10 pom. gosp. WC ((5,99 * 2,84) - (3,01 * 0,97)) * 0,14 pom. nr 11 świetlica ((6,48 * 9,345) - (0,75 * 1,34) <kominek>) * 0,14	m3	10,31		-
1.3.71	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 pom. nr 9 i 10 pom. gosp. WC (5,99 * 2,84) - (3,01 * 0,97) pom. nr 11 świetlica (6,48 * 9,345) - (0,75 * 1,34) <kominek>	m2	73,64		-

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.3.72	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa pom. nr 9 i 10 pom. gosp. WC (5,99 * 2,84) - (3,01 * 0,97) pom. nr 11 świetlica (6,48 * 9,345) - (0,75 * 1,34) <kominek>	m2	73,64		-
1.3.73	KNR-W 2-02 0608-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następną warstwą pom. nr 9 pom. (3,15 * 1,56) - (0,31 * 0,97)	m2	4,61		-
1.3.74	KNR-W 2-02 1101-04	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na stropie. Wykonanie posadzki z betonu C16/20 (B-20) w warstwie grub. 6 cm. pom. nr 9 i 10 pom. gosp. WC ((5,99 * 2,84) - (3,01 * 0,97)) * 0,06 pom. nr 11 świetlica ((6,48 * 9,345) - (0,75 * 1,34) <kominek> ) * 0,06	m3	4,42		-
1.3.75	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża. Czyszczenie powierzchni betonowych ręcznie szczotkami stalowymi, usunięcie luźnych fragmentów podłoży podposadzkowych i przygotowanie podłoża pod wykonanie nowych warstw posadzki. pom. nr 12 pom. tech. (2,595 * 2,26) - (0,95 * 1,10) pom. nr 13 korytarz (1,44 * 2,26) + (1,13 * 1,385) + (1,00 * 0,40) * 2 pom. nr 14 kuchnia 2,90 * 3,32 pom. nr 15 WC pers.+ NP (1,13 * 1,90) + (0,20 * 0,80)	m2	22,38		-
1.3.76	KNR AT-27 0104-07	Wykonanie warstwy szpempnej. Wykonanie warstwy szpempnej pod podłoża wyrównawcze okładzin posadzkowych. Obmiar wg poz. 75	m2	22,38		-
1.3.77	ZKNR C-2 0605-05	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. 15-20 mm. Wyznaczenie poziomów i zastabilizowanie, przygotowanie zaprawy, rozłożenie zaprawy na uprzednio zagruntowanym podłożu, ściągnięcie za pomocą rakli, odpowietrzenie warstwy za pomocą wałka kolczastego, uprzątnięcie stanowiska pracy, pielęgnacja obmiar wg poz. 75	m2	22,38		-
<b>1.4</b>		<b>Roboty murarskie</b>				-
1.4.78	KNR 19-01 0203-09	Układanie betonu w elementach konstrukcyjnych zbrojonych prostych przy najmniejszym wymiarze do 20 cm o obj. do 0,5 m3. Wylewka zbrojona pod rekonstruowany element architektoniczny. (0,24 * 0,20) * 3,37	m3	0,16		-
1.4.79	KNR 19-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia - konstrukcje proste ze stali o śr. do 12 mm. Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 12 mm 3,34 * 4 * 0,888 <kg/mb>	kg	11,86		-
1.4.80	KNR 19-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia - konstrukcje wymagające gięcia zbrojenia o śr. do 10 mm. Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 6 mm (3,34 / 0,25) * (0,20 + 0,16) * 2 * 0,222 <kg/mb>	kg	2,14		-

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.4.81	KNR 19-01 0308-09	Gzymisy, attyki, portale w murze z cegły gotyckiej o gr. ponad 1 cegłę. Wymurowanie odrębnych elementów jak: filary, nadproża płaskie, pilastry, gzymisy, attyki, portale, konsole, kroksztyny, sterczyny i obramienia z cegły ceramicznej porozbiórkowej, dostosowanej do wymiaru i koloru cegły w części historycznej. podstawa $(3,37 * 0,70) * 0,38 - (0,24 * 0,20) * 3,37$ <zbrojona wylewka> korpus $(2,61 + 0,51) / 2 * 1,70 * 0,38$ zwiercienie $(0,51 * 0,965) * 0,38$	m3	1,94		-
1.4.82	KNR BO-12 0358-08	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1 1/2 cegły Dwustronne, naprzemienne wykucie bruzd dla obsadzenia nadproży zespolonych prefabrykowanych z betonu komórkowego, o wym. 150x12,4x11,5 cm pom. nr 11 świetlica $(0,15 * 0,15) * 1,60 + (0,30 * 0,15) * 1,60$ pom. nr 12 pom. techniczne $(0,15 * 0,15) * 1,60 + (0,30 * 0,15) * 1,60$ pom. nr 14 kuchnia $(0,15 * 0,15) * 1,60 + (0,30 * 0,15) * 1,60$	m3	0,33		-
1.4.83	NNRNKB 202 0187-02	(z.VII) Ułożenie nadproży prefabrykowanych w ścianach działowych - transport materiałów wyciągiem. Dostarczenie i ułożenie nadproży prefabrykowanych z betonu komórkowego, o wym. 150x12,4x11,5 cm pom. nr 11 świetlica $1,50 * 3$ <szt> pom. nr 12 pom. techniczne $1,50 * 3$ <szt> pom. nr 14 kuchnia $1,50 * 3$ <szt>	m	13,50		-
1.4.84	KNR BO-12 0358-07	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1 cegły. Dwustronne, naprzemienne wykucie bruzd dla obsadzenia nadproży stalowych [ - 140. pom. nr 8 korytarz $(0,18 * 0,10) * 1,20 * 2$ <strony>	m3	0,04		-
1.4.85	KNR BO-12 0364-01	Mechaniczne wykucie gniazd w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej. Wykucie gniazda dla obsadzenia nadproży stalowych [ - 140. pom. nr 8 korytarz $(0,18 * 0,20) * 0,25$	m3	0,01		-
1.4.86	KNR-W 7-12 0103-01	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) Ceownik [ - 140 nadproża drzwiowego $1,60 * 0,486$ <m2/mb> * 2<szt>	m2	1,56		-
1.4.87	KNR-W 7-12 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi i olejnymi konstrukcji pełnościennych. Odkurzenie powierzchni przed malowaniem szrotką zmiotką. Malowanie elementów farbą antykorozyjną podkładową. Obmiar prac jak w pozycji 86	m2	1,56		-
1.4.88	KNR-W 4-01 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych [ NP 140 mm. Osadzenie belki nadproża z ceownika NP - 140 mm wsuniętego w część poziomą wykutej bruzdy. Wolne przestrzenie nad belką wypełnić betonem B-15. Na podporach skrajnych wykonać podlewkę gr. 50 mm z zaprawy cementowej M-10. Nadproża obsadzać dwustronnie naprzemiennie. pom. nr 8 korytarz $1,60 * 2$	m	3,20		-

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.4.89	KNR-W 4-03 1017-14 analogia	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 14 mm i głębokości do 10 mm w metalu. Wykonanie w korpusach belek [-140 otworów śr. 14 mm. pom. nr 8 korytarz 3<oszt> * 2<belki>	otw.	6,00		-
1.4.90	KNR 4-06 0112-01	Skręcanie połączeń śrubami o śr. do 20 mm do 10 szt. na jednym stanowisku pom. nr 8 korytarz 3<oszt> * 1<kpl>	szt.	3,00		-
1.4.91	KNR AT-17 0106-03	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości ponad 15 do 40 cm Cięcie ściany po obrysie zewnętrznym poszerzanego otworu drzwiowego. pom. nr 11 świetlica (2,10 * 2 + 0,90) * 0,46 Cięcie ściany po obrysie zewnętrznym poszerzanego otworu okiennego pom. nr 14 kuchnia (1,00 + 1,50) * 2 * 0,41 Cięcie ściany dwustronnie po obrysie zewnętrznym wykuvanego otworu drzwiowego. pom. nr 12 pom. techniczne (2,10 * 2 + 1,00) * 0,41	m2	6,53		-
1.4.92	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych Rozebranie fragmentów ścianki w miejscu poszerzanego otworu drzwiowego po obrysie wykonanego nacięcia. pom. nr 11 świetlica ((2,10 * 0,90) - (2,05 * 0,90)) * 0,46 Rozebranie fragmentów ścianki w miejscu poszerzanego otworu okiennego po obrysie wykonanego nacięcia. pom. nr 14 kuchnia ((1,00 * 1,50) - (0,60 * 0,80)) * 0,41 Rozebranie fragmentów ścianki w miejscu poszerzanego otworu przejściowego pom. nr 8 korytarz ((1,29 * 2,10) - (1,00 * 2,05)) * 0,25 Wykucie nowego otworu drzwiowego. pom. nr 12 pom. techniczne (2,10 * 1,00) * 0,41	m3	1,47		-
1.4.93	KNR-W 2-02 0129-07	Okładanie (szpałdowanie) belek żelbetowych lub stalowych płytkami z betonu komórkowego grubości 6 cm. Wypełnienie nadproży stalowych {-140 płytkami betonu komórkowego pom. nr 8 korytarz (1,60 * 0,12) * 2<strony>	m2	0,38		-
1.4.94	KNR-W 4-01 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a' na stopkach belek pom. nr 8 korytarz 1,20 * 2	m	2,40		-
1.4.95	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego. Uzupełnienie ściany wygradzającej pom. nr 7 klatka schodowa (0,24 * 0,24) * 2,91 Zamurowanie likwidowanych otworów okiennych. pom. nr 13 sanitariat (0,60 * 0,80) * 0,37 pom. nr 14 aneks kuchenny (0,60 * 0,80) * 0,37 * 3<oszt>	m3	0,88		-

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartosc
1.4.96	NNRNKB 202 0190a-04	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem. Wygrozdzenie pomieszczeń wg nowego podziału funkcyjnego. pom. nr 14 kuchnia (3,32 * 3,05) - (1,00 * 2,05) pom. nr 15 WC pers. + NP (1,13 * 3,05) - (1,10 * 2,05) pom. nr 12 pom. techniczne (1,00 + 1,12) * 3,05	m2	15,74		-
1.4.97	NNRNKB 202 0190a-03	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 6 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem. Wygrozdzenie pomieszczeń wg nowego podziału funkcyjnego. pom. nr 9 pom.gospodarcze (3,10 + 0,67) * 2,91 - (1,00 * 2,04)	m2	8,93		-
1.4.98	NNRNKB 202 0187- 02	(z.VII) Ułożenie nadproży prefabrykowanych w ścianach działowych - transport materiałów wyciągiem Dostarczenie i ułożenie nadproży prefabrykowanych z betonu komórkowego, o wym. 130x12,4x11,5 cm pom. nr 14 kuchnia 1,30 pom. nr 15 WC pers. + NP. 1,30	m	2,60		-
1.4.99	KNR-W 2-02 0132- 05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych. Dostarczenie, ułożenie i obmurowanie nadproży prefabrykowanych L-19 pom. nr 9 pom.gospodarcze 1,19	m	1,19		-
1.4.100	KNR-W 4-01 0325- 01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/4 ceg. Zamurowanie otworów wentylacji kontaktowej 14x14 cm	szt.	6,00		-
1.4.101	KNR-W 4-01 0310- 01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 (0,38 * 1,16) * 0,80 (1,03 * 0,40) * 0,80	m3	0,68		-
1.4.102	KNR 19-01 0325-15	Spoinowanie murów z cegły gotyckiej - kominki i portale o pow. ponad 2,0 m2 Spoinowanie i uszczelnienie kominów. (0,38 + 1,16) * 2 * 1,30 (1,03 + 0,40) * 2 * 0,90	m2	6,57		-
<b>1.5</b>		<b>Stołarka okienna i drzwiowa</b>				-
1.5.103	KNR-W 2-02 1204- 03	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni do 2 m2 Wykocie gniazd lub nawiercenie o obsadzenie kotw dla montażu ościeżnicy. Obsadzenie ościeżnicy. Zawieszenie, pasowanie i regulacja skrzydeł drzwi p-poż stalowych płaszczowych 900x2015 EI-30, bezprogowych, lakierowanych proszkowo w kolorze RAL-7035, wyposażonych w zamek wpuszczany zapadkowo-zasuwkowy, klamkę z tworzywa termoplastycznego z rdzeniem stalowym, uszczelki puchnące pod wpływem wysokiej temperatury w skrzydle i uszczelkę ognioodporną w ościeżnicy, oraz dwa zawiasy łożyskowe w tym jeden ze sprężyną samozamykacza. pom. nr 02 skład opału 0,93 * 2,015	m2	1,87		-
1.5.104	KNR-W 2-02 1026- 01	Ościeżnice drewniane zwykłe. Obsadzenie ościeżnic dla skrzydeł drzwiowych jednoskrzydłowych szer. 100 cm w świetle ościeżnicy. Obicie opaskami i ćwierćwałkami. pom. nr 15 WC pers. 1,090 * 2,074	m2	2,26		-

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.5.105	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe. Obsadzenie ościeżnic dla skrzydeł drzwiowych jednoskrzydłowych szer. 90 cm w świetle ościeżnicy. Obicie opaskami i ćwierćwałkami. pom. nr 9 pom. gosp. 0,990 * 2,074 pom. nr 10 WC NP + kobiet 0,990 * 2,074 pom. nr 11 świetlica 0,990 * 2,074*2 pom. nr 14 kuchnia 0,990 * 2,074	m2	10,26		-
1.5.106	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone. Spasowanie i zawieszenie na obsadzonej ościeżnicy nowych skrzydeł drzwi wejściowych do pomieszczeń w-c. Skrzydło płytowe drzwi wewnętrznych z wypełnieniem stabilizującym typu "płyta wiórowa otworowa", okleinowane okleiną 'CPL-0,2', wyposażone w zamek wpuszczany z blokadą łazienkową i klamkę z szyldem, z podcięciem o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,022 m2 dla przepływu powietrza. Skrzydła drzwiowe szer. 100 cm w świetle ościeżnicy. pom. nr 15 WC pers. 1,044 * 2,050	m2	2,14		-
1.5.107	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone. Spasowanie i zawieszenie na obsadzonej ościeżnicy nowych skrzydeł drzwi wejściowych do pomieszczeń w-c. Skrzydło płytowe drzwi wewnętrznych z wypełnieniem stabilizującym typu "płyta wiórowa otworowa", okleinowane okleiną 'CPL-0,2', wyposażone w zamek wpuszczany z blokadą łazienkową i klamkę z szyldem, z podcięciem o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,022 m2 dla przepływu powietrza. Skrzydła drzwiowe szer. 90 cm w świetle ościeżnicy pom. nr 10 WC NP + kobiet 0,944 * 2,050	m2	1,94		-
1.5.108	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone. Spasowanie i zawieszenie na obsadzonej ościeżnicy nowych skrzydeł drzwi wejściowych do pomieszczeń. Skrzydła płytowe drzwi wewnętrznych z wypełnieniem stabilizującym typu "płyta wiórowa otworowa", okleinowane okleiną 'CPL-0,2', wyposażone w zamek wpuszczany zapadkowy z wkładką patentową zwykłą i klamkę z szyldem. Skrzydła drzwiowe szer. 90 cm w świetle ościeżnicy. pom. nr 9 pom. gosp. 0,944 * 2,050 pom. nr 11 świetlica 0,944 * 2,050*2 pom. nr 14 kuchnia 0,944 * 2,050	m2	7,75		-
1.5.109	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 Montaż kompletnych fabrycznie wykończonych drzwi stalowych dwupłaszczowych ocieplonych. Regulacja skrzydeł. - DRZWI _ DOSTAWA INWESTORA pom. nr 12 pom. tech. 1,00 * 2,05	m2	2,05		-

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.5.110	KNR-W 2-02 1027-04	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m2. Drzwi zewnętrzna drewniane łukowe dwuskrzydłowe, z naświetlem górnym stałym, ze skrzydłem czynnym szer. 90 cm i skrzydłem biernym szer. ~36 cm. Drzwi o współczynniku przenikania ciepła dla konstrukcji nie przekraczającym U=1,3 W/m2xK. Skrzydło czynne z zamkiem zatrzaskowym z wkładką patentową i kpl. 3 kluczy oraz dwustronną klamką z szyldem, zamek z szyldem, skrzydło bierne z blokadami otwarcia dolną i górną wpuszczane w gniazda. Skrzydło czynne wyposażone w samozamykacze z regulowaną siłą docisku. Skrzydła z możliwością ich otwarcia do 90 stopni. Drzwi barwione w kolorze orzecha, zabezpieczone przed działaniem czynników atmosferycznych i promieniowania UV. Pomiaru stolarki dokonać z natury. Oznaczenie stolarki w PT - DZ1 pom. nr 7 klatka schodowa 1,54 * 2,64	m2	4,07		-
1.5.111	KNR-W 2-02 1006-03	Okna jednoramowe użyteczności publicznej fabrycznie wykończone o powierzchni do 2.0 m2. Okna drewniane łukowe zespolone trzyszybowe szklone dwustronnie szybą bezpieczną P3A Klasa szyby wg PN-EN 356 (strona zewnętrzna i wewnętrzna) o współczynniku przenikania ciepła dla konstrukcji nie przekraczającym U=0,9 W/m2xK. Okna barwione w kolorze orzecha, zabezpieczone przed działaniem czynników atmosferycznych i promieniowania UV. Oznaczenie stolarki w PT - B pom. nr 14 kuchnia (1,00 * 1,50) * 1<sz>	m2	1,50		-
1.5.112	KNR-W 2-02 1006-04	Okna jednoramowe użyteczności publicznej fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 2.0 m2. Okna drewniane łukowe zespolone trzyszybowe szklone dwustronnie szybą bezpieczną P3A Klasa szyby wg PN-EN 356 (strona zewnętrzna i wewnętrzna) o współczynniku przenikania ciepła dla konstrukcji nie przekraczającym U=0,9 W/m2xK. Okna barwione w kolorze orzecha, zabezpieczone przed działaniem czynników atmosferycznych i promieniowania UV. Oznaczenie stolarki w PT - A pom. nr 8 korytarz (1,25 * 1,86) * 1<sz> pom. nr 10 WC NP + kobiet (1,25 * 1,86) * 1<sz> pom. nr 11 świetlica (1,25 * 1,86) * 4<sz> poddasze (1,50*0,90) * 4 <sz>	m2	19,36		-
1.5.113	KNR-W 2-02 2104-03 z.sz. 5.3.	Parapety, półki i lady zewnętrzne okładzinowe - elementy grubości do 6 cm i szerokości do 50 cm - skały osadowe - roboty renowacyjne Parapet wewnętrzny z konglomeratu kamienia naturalnego 68x35x2,5 cm pom. nr 15 WC pers.+ NP. 0,68	m	0,68		-
1.5.114	KNR-W 2-02 2104-03 z.sz. 5.3.	Parapety, półki i lady zewnętrzne okładzinowe - elementy grubości do 6 cm i szerokości do 50 cm - skały osadowe - roboty renowacyjne Parapet wewnętrzny z konglomeratu kamienia naturalnego 107x35x2,5 cm pom. nr 14 kuchnia 1,07	m	1,07		-



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.5.115	KNR-W 2-02 2104-03 z.sz. 5.3.	Parapety, półki i ludy zewnętrzne okładzinowe - elementy grubości do 6 cm i szerokości do 50 cm - skały osadowe - roboty renowacyjne Parapet wewnętrzny z konglomeratu kamienia naturalnego 127x35x2,5 cm pom. nr 8 korytarz 1,27 pom. nr 10 WC NP + kobiet 1,27 pom. nr 11 świetlica 1,27 * 4<oszt> poddasze 1,57*4 <oszt>	m	13,90		-
<b>1.6</b>		<b>Tynki, okładziny, sufity podwieszane, malowanie</b>				-
1.6.116	KNR AT-43 0102-02	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS montowane na konstrukcji z profili C mocowanych do ścian za pomocą uchwytów (system 3.21.20) Montaż uchwytów. Rozmieszczenie profili konstrukcyjnych. <b>Wypełnienie przestrzeni konstrukcyjnej pianką rezolową o gr. 50 mm.</b> Mocowanie płyt gipsowo-kartonowych GKBI 12,5 mm do konstrukcji nośnej za pomocą wkrętów. Zabezpieczenie spoin taśmą zbrojącą. Szpachlowanie i wygładzanie spoin. pom. nr 7 klatka schodowa (2,77 * 2,91) - (1,54 * 2,64) <Dz1> pom. nr 8 korytarz (3,14 * 2,91) - (1,20 * 1,90) <okno> pom. nr 9 pom.gospodarcze (3,01 + 0,97 + 0,31) * 2,91 pom. nr 10 WC NP + kobiet (2,77 * 2,91) * 2 - (1,20 * 1,90) <okno> pom. nr 11 świetlica (6,48 + 9,345) * 3,23 - (1,20 * 1,90) * 4<okna> - (1,00 * 2,05) * 2<drzwi>	m2	75,07		-
1.6.117	KNR-W 2-02 2006-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych mocowanych do podłoża. Wytrasowanie miejsc montażu. Zamocowanie kształtowników metalowych u-25 i c-25 do sufitów i ścian. Przymocowanie płyt gipsowo-kartonowych ognioodpornych gr.12,5 do rusztu. Przygotowanie zaprawy gipsowej i szpachlowanie połączeń i styków płyt ze ścianami i stropami. Zabezpieczenie spoin taśmą. Szpachlowanie i cyklinowanie powierzchni. Uodpornienie istniejących stropów drewnianych do stopnia odporności ogniowej EI-30 pom. nr 8 korytarz 3,38 * 1,20 pom. nr 9 pom.gospodarcze (3,15 * 1,56) - (0,31 * 0,97) pom. nr 10 WC NP + kobiet 2,77 * 1,87	m2	13,85		-
1.6.118	KNR 9-03 0309-05	Przygotowanie podłoża ręcznie na stropach. Przygotowanie podłoża pod wyprawy tynkarskie z suchych mieszanek. pom. nr 12 pom. tech. (2,595 * 2,26) - (1,00 * 1,10) pom. nr 13 korytarz (1,44 * 2,26) + (1,13 * 1,385) + ((1,00 * 0,40) + (0,90 * 0,40)) pom. nr 14 kuchnia 2,90 * 3,32 pom. nr 15 WC pers.+ NP (1,13 * 1,90) + (0,20 * 0,80)	m2	22,29		-

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.6.119	KNR 9-03 0501-01	Tynk natryskowy - obrzutka gr. 5 mm wykonywana na ścianach sposobem maszynowym z zaprawy cementowej dla późniejszego położenia tynków właściwych pom. nr 8 korytarz $(3,38 + 1,20) * 2,91 - (1,00 * 2,05) * 2 <drzwi>$ pom. nr 9 pom.gospodarcze $(1,56 + 3,15 + 0,51) * 2,91 - (1,00 * 2,05) <drzwi>$ pom. nr 10 WC NP + kobiet $(1,87 * 2) * 2,91 - (1,00 * 2,05) <drzwi>$ pom. nr 11 świetlica $(6,48 + 9,345) * 3,23 - (1,00 * 2,05) * 2 <drzwi> - (1,34 * 3,23) <kominek>$ pom. nr 12 pom. tech. $(2,595 + 2,26) * 2 * 3,01 - (1,00 * 2,05) <Dz2> + (2,05 * 2 + 1,00) * 0,40 <ościeże>$ pom. nr 13 korytarz $(1,44 + 2,26) * 2 * 3,01 + (1,00 * 3,01) * 2 - (1,00 * 2,05) * 2 <drzwi> + (2,05 * 2 + 1,00) * 0,40 * 2 <ościeża> - (1,13 * 3,01) <przejście> + (1,13 + 1,385 * 2) * 3,01 - (1,00 * 2,05) <drzwi> - (1,10 * 2,05) <drzwi>$ pom. nr 14 kuchnia $(2,90 + 3,32) * 2 * 3,01 - (1,00 * 2,05) <drzwi> - (1,00 * 1,50) <okno> + (1,50 * 2 + 1,00) * 0,30 <ościeże>$ pom. nr 15 WC pers.+ NP $(1,13 + 1,90) * 2 * 3,01 - (1,10 * 2,05) <drzwi> + (2,10 * 2 + 1,00) * 0,12 <wnęka>$	m2	187,21		
1.6.120	KNR 9-03 0502-01	Zbrojenie siatką z tworzywa powierzchni ściany stropów; wtopienie siatki tynkarskiej w trakcie wykonywania wypraw stropów i ścian. Obmiar prac jak w pozycjach poz.118 + poz.119	m2	209,50		
1.6.121	KNR 9-03 0306-04	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem maszynowym jednowarstwowe gr. 15 mm wapienne i cem.-wap. gładzone pom. nr 12 pom. tech. $(2,595 * 2,26) - (1,00 * 1,10)$ pom. nr 13 korytarz $(1,44 * 2,26) + (1,13 * 1,385) + ((1,00 * 0,40) + (0,90 * 0,40))$ pom. nr 14 kuchnia $2,90 * 3,32$ pom. nr 15 WC pers.+ NP $(1,13 * 1,90) + (0,20 * 0,80)$	m2	22,29		
1.6.122	KNR 9-03 0106-04	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym jednowarstwowe gr. 15 mm wapienne i cem.-wap. gładzone pom. nr 8 korytarz $(3,38 + 1,20) * 2,91 - (1,00 * 2,05) * 2 <drzwi>$ pom. nr 9 pom.gospodarcze $(1,56 + 3,15 + 0,51) * 2,91 - (1,00 * 2,05) <drzwi>$ pom. nr 10 WC NP + kobiet $(1,87 * 2) * 2,91 - (1,00 * 2,05) <drzwi>$ pom. nr 11 świetlica $(6,48 + 9,345) * 3,23 - (1,00 * 2,05) * 2 <drzwi> - (1,34 * 3,23) <kominek>$ pom. nr 12 pom. tech. $(2,595 + 2,26) * 2 * 3,01 - (1,00 * 2,05) <Dz2> + (2,05 * 2 + 1,00) * 0,40 <ościeże>$ pom. nr 13 korytarz $(1,44 + 2,26) * 2 * 3,01 + (1,00 * 3,01) * 2 - (1,00 * 2,05) * 2 <drzwi> + (2,05 * 2 + 1,00) * 0,40 * 2 <ościeża> - (1,13 * 3,01) <przejście> + (1,13 + 1,385 * 2) * 3,01 - (1,00 * 2,05) <drzwi> - (1,10 * 2,05) <drzwi>$ pom. nr 14 kuchnia $(2,90 + 3,32) * 2 * 3,01 - (1,00 * 2,05) <drzwi> - (1,00 * 1,50) <okno> + (1,50 * 2 + 1,00) * 0,30 <ościeże>$ pom. nr 15 WC pers.+ NP $(1,13 + 1,90) * 2 * 3,01 - (1,10 * 2,05) <drzwi> + (2,10 * 2 + 1,00) * 0,12 <wnęka>$	m2	187,12		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.6.123	KNR-W 2-02 2701-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi. Wytrasowanie siatki rusztu na podłożu. Montaż elementów rusztu do podłoża. Wypoziomowanie konstrukcji rusztu. Wypełnienie rusztu płytami ognioodpornymi dla uzyskania wymaganej odporności pożarowej REI 60. pom. nr 11 świetlica (6,48 * 9,345) - (0,75 * 1,34) <kominek>	m2	59,55		-
1.6.124	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku Obmiar prac jak w pozycji 121	m2	22,29		-
1.6.125	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku Obmiar prac jak w pozycji : poz.122 - poz.131 <okładziny ściennie>,	m2	150,26		-
1.6.126	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe. Zagruntowanie podłoża akrylowym gruntownikiem. pom. nr 8 korytarz 3,38 * 1,20 pom. nr 9 pom.gospodarcze (3,15 * 1,56) - (0,31 * 0,97) pom. nr 10 WC NP + kobiet 2,77 * 1,87 pom. nr 11 świetlica (6,48 * 9,345) - (0,75 * 1,34) <kominek> pom. nr 12 pom. tech. (2,595 * 2,26) - (0,95 * 1,10) pom. nr 13 korytarz (1,44 * 2,26) + (1,13 * 1,385) + (1,00 * 0,40) * 2 pom. nr 14 kuchnia 2,90 * 3,32 pom. nr 15 WC pers.+ NP (1,13 * 1,90) + (0,20 * 0,80)	m2	95,78		-
1.6.127	KNR AT-23 0206-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm. Ułożenie posadzek z płytek gresowych szklwionych grubości min. 8,5 mm antypoślizgowych o IV stopniu odporności na ścieranie (odporność na ścieranie PEI-4 ilość obrotów 6000, stopień antypoślizg R-10), układanych na zaprawę klejową przeznaczoną na podłoża krytyczne (zaprawa elastyczna). Spoiny elastyczne wodoodporne posadzkowe. Płytki posadzkowe utrzymane w barwach wg. uzgodnienia z Inwestorem. pom. nr 8 korytarz 3,38 * 1,20 pom. nr 9 pom.gospodarcze (3,15 * 1,56) - (0,31 * 0,97) pom. nr 10 WC NP + kobiet 2,77 * 1,87 pom. nr 12 pom. tech. (2,595 * 2,26) - (0,95 * 1,10) pom. nr 13 korytarz (1,44 * 2,26) + (1,13 * 1,385) + (1,00 * 0,40) * 2 pom. nr 14 kuchnia 2,90 * 3,32 pom. nr 15 WC pers.+ NP (1,13 * 1,90) + (0,20 * 0,80)	m2	36,23		-

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartosc
1.6.128	KNR AT-23 0206-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm. Ułożenie posadzek z płytek gresowych szklwionych grubości min. 8,5 mm o IV stopniu odporności na ścieranie (odporność na ścieranie PEI-4 ilość obrotów 6000, układanych na zaprawę klejową przeznaczoną na podłoża krytyczne (zaprawa elastyczna). Spoiny elastyczne wodoodporne posadzkowe. Płytki posadzkowe utrzymane w barwach wg. uzgodnienia z Inwestorem. pom. nr 11 świetlica (6,48 * 9,345) - (0,75 * 1,34) <kominek>	m2	59,55		-
1.6.129	KNR AT-23 0216-06	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm. Oczyszczenie (zamielenie) podłoża. Przygotowanie i przycięcie kształtek. Przygotowanie i nałożenie zaprawy. Ułożenie kształtek na zaprawie klejowej. Przygotowanie zaprawy spoinującej. Cokoliki utrzymane w gatunku i kolorystyce jak płytki posadzkowe. pom. nr 8 korytarz (3,38 * 2 + 1,20) - (1,00 * 2) <drzwi> pom. nr 9 pom.gospodarcze (1,56 + 3,15) * 2 - 1,00 <drzwi> pom. nr 11 świetlica (6,48 + 9,345) * 2 - (1,00 * 2) <drzwi> - 1,34 <kominek> pom. nr 12 pom. tech. (2,595 + 2,26) * 2 - 1,00 <Dz2> + (0,40 * 2) <ościeże> pom. nr 13 korytarz (1,44 + 2,26) * 2 + (1,00 * 2) - (1,00 * 2) <drzwi> + (0,40 * 2) * 2 <ościeża> - 1,13 <przejście> + (1,13 + 1,385 * 2) - (1,00 + 1,10) <drzwi> pom. nr 14 kuchnia (2,90 + 3,32) * 2 - 1,00 <drzwi>	m	73,31		-
1.6.130	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe pom. nr 9 pom.gospodarcze 1,50 * 0,60 pom. nr 10 WC NP + kobiet (2,77 + 1,87) * 2 * 2,10 - (1,00 * 2,05) <drzwi> - (1,20 * 1,30) <okno> + (1,30 * 0,30) * 2 <ościeże> pom. nr 13 korytarz 1,50 * 1,10 pom. nr 14 kuchnia (3,32 + 2,90 + 2,21) * 0,60 + 1,50 * 1,00 pom. nr 15 WC pers.+ NP (1,13 + 1,90) * 2 * 2,10 - (1,10 * 2,05) <drzwi> + (2,10 * 2 + 1,00) * 0,12 <wnęka>	m2	36,87		-
1.6.131	KNR AT-22 0204-07	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm. Ułożenie okładzin ściennych z płytek szklwionych grubości min. 7,5 mm stopień połysku - matowe lub satyna, układanych na zaprawę klejową przeznaczoną na podłoża krytyczne (zaprawa elastyczna). Spoiny elastyczne wodoodporne. Płytki ściennie o wzorze i kolorach wg. uzgodnienia z Inwestorem. pom. nr 9 pom.gospodarcze 1,50 * 0,60 pom. nr 10 WC NP + kobiet (2,77 + 1,87) * 2 * 2,10 - (1,00 * 2,05) <drzwi> - (1,20 * 1,30) <okno> + (1,30 * 0,30) * 2 <ościeże> pom. nr 13 korytarz 1,50 * 1,10 pom. nr 14 kuchnia (3,32 + 2,90 + 2,21) * 0,60 + 1,50 * 1,00 pom. nr 15 WC pers.+ NP (1,13 + 1,90) * 2 * 2,10 - (1,10 * 2,05) <drzwi> + (2,10 * 2 + 1,00) * 0,12 <wnęka>	m2	36,87		-

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartosc
1.6.132	KNR-W 2-02 1510-07 analogia	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem. Przygotowanie powierzchni. Gruntowanie. Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi w kolorystyce uzgodnionej z Inwestorem. Sufity pom. nr 8 korytarz 3,38 * 1,20 pom. nr 9 pom.gospodarcze (3,15 * 1,56) - (0,31 * 0,97) pom. nr 10 WC NP + kobiet 2,77 * 1,87 pom. nr 11 świetlica (6,48 * 9,345) - (0,75 * 1,34) <kominek> pom. nr 12 pom. tech. (2,595 * 2,26) - (0,95 * 1,10) pom. nr 13 korytarz (1,44 * 2,26) + (1,13 * 1,385) + (1,00 * 0,40) * 2 pom. nr 14 kuchnia 2,90 * 3,32 pom. nr 15 WC pers.+ NP (1,13 * 1,90) + (0,20 * 0,80) poddasze (15,96 * 7,80) * 2<połacie> - 2,20 * (2,61 + 0,12) / 2 + (1,80 + 0,05) / 2 * 2,20 * 2<skosy> - (0,80 * 1,40) * 4<okna połaciowe> A (Suma częściowa): 341,34 m2 Ściany pom. nr 8 korytarz (3,38 * 2 + 1,20) * 2,91 - (1,00 * 2,05) * 2<drzwi> pom. nr 9 pom.gospodarcze (1,56 + 3,15) * 2 * 2,91 - (1,00 * 2,05) <drzwi> - (1,50 * 0,60) <okładzina ścienna> pom. nr 10 WC NP + kobiet (2,77 + 1,87) * 2 * 0,81 pom. nr 11 świetlica (6,48 + 9,345) * 2 * 3,23 - (1,00 * 2,05) * 2<drzwi> - (1,34 * 3,23) <kominek> pom. nr 12 pom. tech. (2,595 + 2,26) * 2 * 3,01 - (1,00 * 2,05) <Dz2> + (2,05 * 2 + 1,00) * 0,40 <ościeże> pom. nr 13 korytarz (1,44 + 2,26) * 2 * 3,01 + (1,00 * 3,01) * 2 - (1,50 * 1,10) <okładzina ścienna> - (1,00 * 2,05) * 2<drzwi> + (2,05 * 2 + 1,00) * 0,40 * 2<ościeża> - (1,13 * 3,01) <przejście> + (1,13 + 1,385 * 2) * 3,01 - (1,00 * 2,05) <drzwi> - (1,10 * 2,05) <drzwi> pom. nr 14 kuchnia (2,90 + 3,32) * 2 * 3,01 - (1,00 * 2,05) <drzwi> - (1,00 * 1,50) <okno> + (1,50 * 2 + 1,00) * 0,30 <ościeże> - ((3,32 + 2,90 + 2,21) * 0,60 + 1,50 * 1,00) <okładzina naścienna> pom. nr 15 WC pers.+ NP (1,13 + 1,90) * 2 * 0,91 B (Suma częściowa) 238,77	m2	580,11		-
1.6.133	KNR-W 2-02 1510-08 analogia	Malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie Obmiar z poz. 132	m2	580,11		-
<b>1.7</b>		<b>Remont elewacji, termorenowacje</b>				-
1.7.134	KNR 19-01 0314-04	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - do 0,25 m2 w jednym miejscu. Ostrożne wykucie z powierzchni muru uszkodzonych cegieł zabytkowych. Wstawienie nowych cegieł o wymiarach, barwie i strukturze jak istniejące, z zachowaniem wiązania. Ospoinowanie i oczyszczenie lica.	msc	8,00		-
1.7.135	ZKNR C-2 0601-02	Przygotowanie podłoża cementowego - naprawa rys; nacięcie rysy. Nacięcie rysy szlifierką kątową, wykonanie poprzecznych nacięć pod klamry w co trzeciej spoinie symetrycznie w stosunku do pęknięć ściany (nacięcia długości 200 cm i głębokości 3-5 cm szerokości 1,5-2 cm), oczyszczenie i odpylenie podłoża. 0,70 * 16<klamer> + 0,80 * 24<klamry>	m	30,40		-

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.7.136	ZKNR C-2 0601-04 analogia	Przygotowanie podłoża cementowego - naprawa rys; klamrowanie i wypełnienie żywicą. Ułożenie klamer spinających średnicy 8-10 mm ze stali nierdzewnej w przygotowanych szczelinach, przygotowanie żywicy wypełniającej, wypełnienie i szpachlowanie żywicą naciętej rysy. 0,70 * 16<klamer> + 0,80 * 24<klamry>	m	30,40		-
1.7.137	KNR 9-21 0106-02 uwaga pod tablicą	Cięśnieniowe czyszczenie i mycie elewacji wodą zimną - silne zanieczyszczenie. Ustawienie pomostów roboczych. Usunięcie luźnych zanieczyszczeń i osadów. Przygotowanie środków czyszczących. Zmywanie powierzchni wodą z dodatkiem detergentów. Budynek zabytkowy (16,45 + 11,735) * 2 * 3,92 + (10,805 * 5,93) * 2 * 2 - (6,58 * 3,65) <budynek dobudowany> - (1,20 * 1,90) * 9<okien> - (1,40 * 1,80) <okno> - (0,90 * 1,50) * 4<okna> - (0,90 * 2,05) <drzwi> - (1,30 * 2,40) <drzwi> Budynek dobudowany (4,58 * 2 + 6,58) * 3,65 - (1,00 * 1,50) <okno> - (0,90 * 2,05) * 2<drzwi>	m2	472,10		-
1.7.138	KNR 19-01 0343-02 analogia	Uzupełnienie rolek poziomych o szer. 1 cegły. Ręczne wykucie uszkodzonych cegieł parapetów zewnętrznych. Murowanie parapetów z zachowaniem prawidłowego powiązania z murem istniejącym. (1,20 * 11<okien> + 0,60 * 1<okno> ) * 0,40 <%>	m	5,52		-
1.7.139	KNR 19-01 0827-01	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - mury gładkie. Oczyszczenie spoin z zwietrzałej zaprawy. Zwilżenie spoin wodą. Przygotowanie zaprawy. Spoinowanie murów. ((16,45 + 11,735) * 2 * 3,92 + (10,805 * 5,93) * 2 * 2 - (6,58 * 3,65) <budynek dobudowany> - (1,20 * 1,90) * 9<okien> - (1,40 * 1,80) <okno> - (0,90 * 1,50) * 4<okna> - (0,90 * 2,05) <drzwi> - (1,30 * 2,40) <drzwi> ) * 0,20 <%>	m2	83,97		-
1.7.140	KNR 0-17 2610-01	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki. Oczyszczenie podłoża. Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża. Impregnacja starych tynków preparatami przeciwgrzybowymi. Jednokrotne gruntowanie wzmacniające podłoże i zmniejszające nasiąkliwość. Przygotowanie zaprawy klejącej. Przycięcie i przyklejenie płyt wełny mineralnej grubości 12 cm. Wywiercenie otworów i osadzenie dybli plastikowych w ilości 4 szt. na 1 m2 powierzchni docieplanej. Przyklejenie jednej warstwy siatki z włókna szklanego. Przyklejenie kątowników w narożach wypukłych i wyrównanie zaprawą powierzchni przyległych do naroży. Zagruntowanie podłoża farbą gruntującą. Przygotowanie zaprawy z gotowej mieszanki. Naniesienie zaprawy na podłoże packą stalową. Nadanie powierzchni struktury poprzez zatarcie packą z tworzywa sztucznego. Osłanianie gotowego tynku przed opadami atmosferycznymi lub nadmiernym nasłonecznieniem za pomocą folii lub gęstej siatki. <b>Płyty wełny mineralnej grubości 12 cm</b> , wyprawa tynkarska kornik 2,0 mm. Budynek dobudowany (4,70 * 2 + 6,58) * 3,65 - (1,00 * 1,50) <okno> - (0,60 * 0,80) <okno> - (0,90 * 2,05) * 2<drzwi>	m2	52,66		-

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.7.141	KNR 0-17 2610-07	Ocieplenie ościeży o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami wełny mineralnej metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki. Oczyszczenie podłoża. Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża. Impregnacja starych tynków preparatami przeciwgrzybowymi. Jednokrotne gruntowanie wzmacniające podłoże i zmniejszające nasiąkliwość. Przygotowanie zaprawy klejącej. Przycięcie i przyklejenie płyt wełny mineralnej grubości 3 cm. Wywiercenie otworów i osadzenie dybli plastikowych w ilości 4 szt. na 1 m2 powierzchni docieplanej. Przyklejenie jednej warstwy siatki z włókna szklanego. Przyklejenie kątowników w narożach wypukłych i wyrównanie zaprawą powierzchni przyległych do naroży. Zagruntowanie podłoża farbą gruntującą. Przygotowanie zaprawy z gotowej mieszanki. Naniesienie zaprawy. Nadanie powierzchni struktury . Oslanianie gotowego tynku przed opadami atmosferycznymi lub nadmiernym nasłonecznieniem za pomocą folii lub gęstej siatki. Płyty wełny mineralnej grubości 3 cm, wyprawa tynkarska kornik 2,0 mm. Budynek dobudowany $(1,50 * 2 + 1,00) * 0,30 + (0,80 * 2 + 0,60) * 0,30 + (2,05 * 2 + 1,00) * 0,30 * 2$	m2	4,92		-
1.7.142	KNR 0-17 2610-10	Ocieplenie ścian budynków płytami wełny mineralnej metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym. Przyklejenie kątowników w narożach wypukłych i wyrównanie zaprawą powierzchni przyległych do naroży. $(1,50 * 2 + 1,00) * 1<okno> + (0,80 * 2 + 0,60) * 1<okno> + (2,05 * 2 + 1,00) * 2<drzwi>$ Wypukłe naroża elewacji 3,65 * 2	m	23,70		-
1.7.143	KNR-W 2-02 0921-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy. Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie powierzchni. Ułożenie zaprawy na murze ze spadkiem na zewnątrz i zatarcie na ostro. $(1,50 * 0,30) + (0,60 * 0,30)$	m2	0,63		-
1.7.144	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm. Przygotowanie, założenie i umocowanie obróbek z blachy stalowej gr. 0,6 mm ocynkowanej powlekanej (malowanej proszkowo) w kolorze szrym, wysunięte przed lico elewacji min 4,0 cm. Parapety okienne $(1,55 * 0,35) + (0,65 * 0,35)$ Obróbki murków ogniowych $(4,70 * 0,35) * 2$	m2	4,06		-
1.7.145	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji. Wykonanie powłoki pośredniej farbą rozcieńczoną wodą 5-10%. Wykonanie dwóch warstw powłoki końcowej farbą nakładaną pędzlem lub wałkiem. Oslanianie w razie potrzeby tynku folią lub siatką przed deszczem lub nadmiernym nasłonecznieniem. Farba silikatowa. Obmiar prac jak w pozycjach 140+141	m2	57,58		-

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.7.146	KNR-W 2-02 1214-02	Schody stalowe z jednostronną poręczą ze spocznikami. Wykucie gniazd i bruzd do zamocowania elementów. Zamontowanie i obsadzenie elementów metalowych. Spawanie elementów. Malowanie farbami olejnymi. Schody stalowe ażurowe wejścia do pom. technicznego.	szt.	1,00		-
<b>2</b>		<b>Instalacje sanitarne</b>				-
<b>2.1</b>		<b>Instalacja centralnego ogrzewania</b>				-
2.1.147	KNR 0-31 0302-02 analogia	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy meandrowy - część instalacyjna; rurociągi z polibutyleny PEX-B o śr. 16 mm i rozstawie 150 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 do 55/45 st. C. Ułożenie taśmy dylatacyjnej w pomieszczeniu, wykonanie izolacji przeciwwilgociowej z folii PE z zakładami o szerokości 10 cm, termiczne zgrzanie brzegów folii na długości zakładów; ułożenie izolacji cieplnej ze styropianu o grubości określonej w projekcie oraz zaklejenie styków płyt taśmą przezroczystą. Przyłączenie jednego końca rury do rozdzielacza, tj. wsunięcie tulei wspomagającej w koniec rury i połączenie z kształtką - system wciskowy; układanie rurociągu (węzownicy) wg układu meandrowego i rozstawu podanego w projekcie. Umocowanie rurociągu do styropianu przy pomocy spinek z tworzywa sztucznego, zakończonych na tzw. wędkarski haczyk. Nałożenie na rury grzewcze węzownicy, przechodzące przez dylatacje oraz przy wyjściu z rozdzielacza do posadzki - rur osłonowych tzw. peszel o długości 40 - 50 cm. pom. nr 8 korytarz 3,38 * 1,20 pom. nr 10 WC NP + kobiet 2,77 * 1,87 pom. nr 11 świetlica (6,48 * 9,345) - (0,75 * 1,34) <kominiek> pom. nr 13 korytarz (1,44 * 2,26) + (1,13 * 1,385) + (1,00 * 0,40) * 2 pom. nr 14 kuchnia 2,90 * 3,32	m2	84,04		-
2.1.148	KNR 0-31 0305-02	Montaż ogrzewania podłogowego - wykonanie płyty grzewczej niezbrojonej - część budowlana; rurociągi z polibutyleny PB o śr. 16 lub 20 mm i rozstawie 150 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 do 55/45 st. C. Ułożenie pomostów roboczych, ułożenie i zagęszczenie betonu, przekładanie pomostów roboczych, wyrównanie betonowanej powierzchni. Pielęgnacja betonu. Klasa betonu oraz ilość plastyfikatora powinna być określona w dokumentacji projektowej; w przypadku braku tych danych w projekcie, do celów kosztorysowania należy przyjmować: klasę betonu B20, a orientacyjną ilość plastyfikatora około 3,5 kg/m3 betonu.	m2	84,04		-
2.1.149	KNR 0-35 0219-03	Szafki rozdzielaczowe natynkowe o szer. do 680 mm, wys. i gł. stała 665/130; ilość sekcji 6-9. Wyznaczenie miejsca usytuowania szafki, wiercenie otworów w ścianie, wbicie kołków rozporowych i zamocowanie szafki do ściany wraz z jej wypoziomowaniem. pom. nr 9 pom.gospodarcze	szt.	1,00		-



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.1.150	KNR 0-31 0306-05	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego HP06/16 (6 obwodów, 3/4"/16). Montaż rozdzielaczy w szafce rozdzielaczowej; montaż zaworów kulowych i odpowietrzników. Przyłączenie drugiego końca rury - system wciskowy, tj. rurociągu ogrzewania podłogowego (wężownicy) do rozdzielacza wraz z założeniem podejścia, systemowego od podłogi. Uszczelnienie połączeń gwintowanych taśmą teflonową. pom. nr 9 pom.gospodarcze	kpl.	1,00		-
2.1.151	KNR 0-31 0308-02	Próba szczelności ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 150 mm Obmiar prac jak w pozycji 147	m2	84,04		-
<b>2.2</b>		<b>Instalacje wodno - kanalizacyjne</b>				-
2.2.152	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych pom. nr 9 pom.gospodarcze 1,50 pom. nr 10 WC NP + kobiet 1,20 pom. nr 13 korytarz 3,20 pom. nr 14 kuchnia 2,40+1,50 pom. nr 15 WC pers.+ NP. 1,20	m	11,00		-
2.2.153	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych pom. nr 8 korytarz 7,80 pom. nr 10 WC NP + kobiet 4,20 pom. nr 11 świetlica 10,60 pom. nr 14 kuchnia 3,40 pom. nr 15 WC pers.+ NP. 3,80	m	29,80		-
2.2.154	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych pom. nr 14 kuchnia 4,20	m	4,20		-
2.2.155	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych pom. nr 9 pom.gospodarcze 1,20 pom. nr 10 WC NP + kobiet 1,20 pom. nr 13 korytarz 1,20 pom. nr 14 kuchnia 1,20*2 pom. nr 15 WC pers.+ NP. 1,20	m	7,20		-
2.2.156	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych. Podejścia podposadzkowe do przyborów pom. nr 13 korytarz 0,70 pom. nr 15 WC pers.+ NP. 0,70 Pion odpowietrzający wyprowadzony ponad strop pomieszczenia, na poddasze budynku. pom. nr 10 WC NP + kobiet 4,20	m	5,60		-

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.2.157	S 215 0200-02 analogia	Zawory napowietrzające pływakowe o śr.nom. 100 mm. Montaż zaworu napowietrzającego na pionie kanalizacyjnym.	szt.	1,00		-
2.2.158	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych pom. nr 9 pom.gospodarcze 1 pom. nr 10 WC NP + kobiet 1 pom. nr 13 korytarz 1 pom. nr 14 kuchnia 2 pom. nr 15 WC pers.+ NP. 1	podej.	6,00		-
2.2.159	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych pom. nr 13 korytarz 1 pom. nr 15 WC pers.+ NP. 1	podej.	2,00		-
2.2.160	KNR 0-13 0128-01 analogia	Rurociągi PEX-a o śr. 16 mm pom. nr 9 pom.gospodarcze 1,90 pom. nr 10 WC NP + kobiet 3,30 pom. nr 8 korytarz 3,20 pom. nr 13 korytarz 3,30 pom. nr 14 kuchnia (1,00 + 0,60 + 1,20) <wz> + (2,60 + 0,60 * 2)<wc> pom. nr 15 WC pers.+ NP. 0,60 + 2,00 <wz> + 2,00 <wc>	m	22,90		-
2.2.161	KNR 0-13 0128-01 z.o.2.4.8.a) 9901-01 analogia	Rurociągi PEX-a o śr. 16 mm - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach Odcinki rurociągu na podejściach do przyborów pom. nr 9 pom.gospodarcze 1,40 pom. nr 10 WC NP + kobiet 1,20 pom. nr 13 korytarz 1,40 pom. nr 14 kuchnia 1,40 * 2 + 2,20 pom. nr 15 WC pers.+ NP 1,40	m	10,40		-
2.2.162	KNR 0-13 0128-01 analogia	Rurociągi PEX-a o śr. 20 mm pom. nr 7 klatka schodowa 4,90 pom. nr 11 świetlica 10,20 pom. nr 13 korytarz 4,20 pom. nr 14 kuchnia 4,20 <wc>	m	23,50		-
2.2.163	KNR 0-13 0128-01 z.o.2.4.8.a) 9901-01 analogia	Rurociągi PEX-a o śr. 20 mm - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach Odcinki rurociągu na podejściach do przyborów pom. nr 14 kuchnia 2,20	m	2,20		-
2.2.164	KNR 0-13 0128-02 analogia	Rurociągi PEX-a o śr. 25 mm pom. nr 14 kuchnia 5,20	m	5,20		-
2.2.165	KNR 5-08 0109-02 analogia	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 23mm podłoże betonowe) Rury osłonowe przewodów wodociągowych wody zimnej. Obmiar prac jak w pozycjach : (poz.160 + poz.161 + poz.162 + poz.163 + poz.164) - poz.166	m	50,60		-

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.2.166	KNR 0-34 0103-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami polietylenowymi gr. 9 mm pom. nr 14 kuchnia (2,60 + 0,60 * 2 + 2,20 + 4,20) <wc> pom. nr 15 WC pers.+ NP. 2,00 + 1,40 <wc>	m	13,60		-
2.2.167	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia doptywowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm pom. nr 9 pom.gospodarcze 1 pom. nr 10 WC NP + kobiet 1+1 pom. nr 13 korytarz 1 pom. nr 14 kuchnia 4*2 pom. nr 15 WC pers.+ NP 2+1	szt.	15,00		-
2.2.168	KNR-W 2-15 0143-01 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. do 80 dm3 Pojemnościowy podgrzewacz ciepłej wody (bojler) pojemności 80 dm3. pom. nr 14 kuchnia 1	kpl.	1,00		-
2.2.169	KNR 2-15 0121-01 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 10 dm3 Ogrzewacz elektryczny pojemnościowy (bojler) - 10L pom. nr 10 WC NP + kobiet 1	kpl.	1,00		-
2.2.170	KNR-W 2-15 0137-03	Baterie umywalkowe jednocuchytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm pom. nr 10 WC NP + kobiet 1 pom. nr 14 kuchnia 1 pom. nr 15 WC pers.+ NP. 1	szt.	3,00		-
2.2.171	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm pom. nr 14 kuchnia 1+1	szt.	2,00		-
2.2.172	KNR-W 2-15 0135-02	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 20 mm pom. nr 9 pom.gospodarcze 1 pom. nr 13 korytarz 1	szt.	2,00		-
2.2.173	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar prac jak w pozycjach : poz.160 + poz.161 + poz.162 + poz.163 + poz.164 Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności 1 łączna długość rurociągu 64,20 m ilość prób szczelności 1	m	64,20		-
2.2.174	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych poz. 173	m	64,20		-
2.2.175	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm pom. nr 14 kuchnia 1	szt.	1,00		-
2.2.176	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm pom. nr 9 pom.gospodarcze 1 pom. nr 13 korytarz 1 pom. nr 14 kuchnia 1	szt.	3,00		-
2.2.177	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce pom. nr 14 kuchnia 1	szt.	1,00		-

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.2.178	KNR-W 2-15 0229-01	Zlewy jednokomorowe z blachy pom. nr 9 pom.gospodarcze 1 pom. nr 13 korytarz 1 pom. nr 14 kuchnia 1	szt.	3,00		-
2.2.179	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym pom. nr 14 kuchnia 1	kpl.	1,00		-
2.2.180	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym dla NPS. Montaż umywalk z otworem na baterię stojącą profilowanych jednostanowiskowych przystosowanych dla osób niepełnosprawnych , z syfonem chromowanym. pom. nr 10 WC NP + kobiet 1 pom. nr 15 WC pers.+ NP 1	kpl.	2,00		-
2.2.181	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową <b>na stelażu</b> dla NPS. Montaż WC profilowanego <b>na stelażu przystosowanego dla osób niepełnosprawnych</b> ze spłuczką zabudowaną, z deską sedesową z pokrywą z tworzywa dla osób starszych i niepełnosprawnych. pom. nr 10 WC NP + kobiet 1 pom. nr 15 WC pers.+ NP 1	kpl.	2,00		-
2.2.182	KNR 5-08 0401-18 analogia	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących Przgotowanie podłoża dla montażu uchwytu uchylnego, poziomego dł.600 mm ze stali nierdzewnej śr.rurki 33mm, polerowany lub matowy. Uchwyty przyumywalkowe. pom. nr 10 WC NP + kobiet 1 pom. nr 15 WC pers.+ NP 1	aparat	2,00		-
2.2.183	KNR 5-08 0401-18 analogia	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących. Przygotowanie podłoża dla montażu uchwytu stałego przy WC niepełnosprawnych uchylnego dł.800 mm, mocowany do ściany ze stali nierdzewnej śr. rurki 33 mm, polerowany lub matowy. pom. nr 10 WC NP + kobiet 1 pom. nr 15 WC pers.+ NP 1	aparat	2,00		-
2.2.184	KNR 5-08 0701-06 analogia	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 2kg na ścianie (2 mocowania). Montaż poręczy przy umywalce uchylnej łukowej dł. 600 mm, z uchwytem na ręcznik, mocowanej do ściany, wykonanej ze stali nierdzewnej śr.rurki 33mm , polerowanej lub matowej. pom. nr 10 WC NP + kobiet 1 pom. nr 15 WC pers.+ NP 1	szt.	2,00		-
2.2.185	KNR 5-08 0701-06 analogia	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 2kg na ścianie (2 mocowania). Montaż poręczy przy WC stałej łukowej dł. 800 mm, mocowanej do ściany, wykonanej ze stali nierdzewnej śr.rurki 33mm , polerowanej lub matowej. pom. nr 10 WC NP + kobiet 1 pom. nr 15 WC pers.+ NP 1	szt.	2,00		-
<b>2.3</b>		<b>Dostawa i montaż pompy ciepła</b>				-

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.3.186	KNNR 4 0503-01	Dostawa i montaż pompy ciepła o mocy 8 kW (jednostka wewnętrzna i zewnętrzna) - nominalna wydajność grzewcza 7,4 kW	szt.	1,00		-
<b>3</b>		<b>Instalacje elektryczne</b>				-
<b>3.1</b>		<b>Instalacje elektryczne wewnętrzne i oświetleniowe</b>				-
3.1.187	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - podłączenie 150 przewodów Rozdzielnica Główna - RG	szt.	1,00		-
3.1.188	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu innym niż betonowe Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	820,00		-
3.1.189	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu innym niż betonowe Przewód YDY-450/750V 4x1,5mm <sup>2</sup>	m	240,00		-
3.1.190	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	31,00		-
3.1.191	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	31,00		-
3.1.192	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej. Rozmontowanie łączników jednobiegunowych IP20. Umocowanie do gotowego podłoża. Podłączenie przewodów. Sprawdzenie działania.	szt.	2,00		-
3.1.193	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe. Rozmontowanie łączników jednobiegunowych IP44. Umocowanie do gotowego podłoża. Podłączenie przewodów. Sprawdzenie działania.	szt.	2,00		-
3.1.194	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej. Rozmontowanie łączników schodowych IP20. Umocowanie do gotowego podłoża. Podłączenie przewodów. Sprawdzenie działania.	szt.	4,00		-
3.1.195	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej. Rozmontowanie łączników - przycisków schodowych podwójnych IP20. Umocowanie do gotowego podłoża. Podłączenie przewodów. Sprawdzenie działania.	szt.	4,00		-
3.1.196	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej. Rozmontowanie łączników świecznikowych IP20. Umocowanie do gotowego podłoża. Podłączenie przewodów. Sprawdzenie działania.	szt.	2,00		-
3.1.197	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> . Rozmontowanie gniazda podwójnego. Zamocowanie gniazda. Podłączenie przewodów. Sprawdzenie działania.	szt.	10,00		-
3.1.198	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 <sup>2</sup> . Rozmontowanie gniazda pojedynczego hermetycznego IP44. Zamocowanie gniazda. Podłączenie przewodów. Sprawdzenie działania.	szt.	8,00		-

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.1.199	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 <sup>2</sup> . Rozmontowanie gniazda podwójnego hermetycznego IP44. Zamocowanie gniazda. Podłączenie przewodów. Sprawdzenie działania.	szt.	2,00		-
3.1.200	KNNR 5 0503-03 z.sz.2.3. analogia	Oprawy oświetleniowe energooszczędne w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 4x40 W - oprawy przelotowe Oprawa panel LED PT 40W 230V NW 4000K 2920LM 600X600 IP20	kpl.	6,00		-
3.1.201	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.	26,00		-
3.1.202	KNNR 5 0502-04 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W Panel LED sufitowy slim 40W Warm white 2800-3200K Led4U LD150W 60x60cm raster w oprawie natynkowej	kpl.	4,00		-
3.1.203	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa <b>Kinkiet z oświetleniem LED, biały, antracyt, IP55</b>	kpl.	5,00		-
3.1.204	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył	312,00		-
3.1.205	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Przycisk p/t dzw-syg 250V/10A st.p IP20	szt.	1,00		-
3.1.206	KNR 13-25 0404-10	Montaż buczka lub dzwonka Dzwonek przyzywowy	szt.	1,00		-
<b>3.2</b>		<b>Instalacje siły</b>				-
3.2.207	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu innym niż betonowe Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	220,00		-
3.2.208	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu innym niż betonowe Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	150,00		-
3.2.209	KNNR 5 0204-06	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu innym niż betonowe Przewód YDY-450/750V 5x4mm <sup>2</sup>	m	54,00		-
3.2.210	KNNR 5 0306-05 analogia	Główne wyłączniki prądu GWP natynkowe do przygotowanego podłoża Przeciwpożarowy wyłącznik prądu PWP1-W01-A-11-230	szt.	1,00		-

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.2.211	KNNR 5 0204-02	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu innym niż betonowe Przewód LgYżo lub DYżo 6 mm <sup>2</sup>	m	164,00		-
3.2.212	KSNR 5 0405-03	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Zpodłoże z cegły	wyp.	6,00		-
<b>3.3</b>		<b>Instalacje odgromowe</b>				-
3.3.213	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe	m	30,00		-
3.3.214	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m	105,00		-
3.3.215	KNR-W 5-08 0622-05	Montaż iglic typu IO-2.5 o ciężarze 21 kg na dachu z gotowymi kotwami	kpl.	2,00		-
3.3.216	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie	szt.	12,00		-
3.3.217	KNNR 5 0606-01	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II	szt.	6,00		-
<b>3.4</b>		<b>Pomiary i badania odbiorcze</b>				-
3.4.218	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	18,00		-
3.4.219	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	15,00		-
3.4.220	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1,00		-
3.4.221	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	17,00		-
3.4.222	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1,00		-
3.4.223	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	14,00		-
3.4.224	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.	1,00		-
3.4.225	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.	7,00		-
<b>RAZEM WARTOŚĆ ROBÓT NETTO</b>						-
<b>PODATEK VAT 23%</b>						-
<b>RAZEM WARTOŚĆ ROBÓT BRUTTO</b>						-

Data: .....

.....

podpis uprawnionego przedstawiciela  
Wykonawcy