

Przedmiar robót

PRZEBUDOWA BUDYNKU ZESPOŁU PLACÓWEK SZKOLNO WYCHOWAWCZO – REWALIDACYJNYCH W ZAKRESIE DOSTOSOWANIA INTERNATU DO WYMAGAŃ W ZAKRESIE OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

(nazwa obiektu, rodzaju robót)

Cudzynowice 175, 28-500 Kazimierza Wielka

(kod - miejscowość)

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	-----------------------	------------	----------------	--------

1. Roboty przygotowawcze - rozbiórki i wymiana drzwi i okien zewnętrznych

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010354-11- 040	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych Charakterystyka Robót: Tablica: 0354 1. Ostrożne wykucie elementów wykazanych w tablicy z odniesieniem i złożeniem na wskazane miejsce krotność = 1,000	m	5,600
2	wg nakładów rzeczowych KNNR 30301-010- 060	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej, cementowo-wapiennej Charakterystyka Robót: Tablica: 0301 1. Ręczne rozebranie konstrukcji 2. Odłożenie cegieł 3. Oczyszczenie cegieł 4. Usunięcie gruzu poza budowę krotność = 1,000	m3	10,500
3	wg nakładów rzeczowych KNNR 30701-040- 050	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych i drzwi zewnętrznych PCV - 2 szt. Charakterystyka Robót: Tablica: 0701 1. Wykucie ościeżnic z muru, osadzenie po remoncie lub nowych okien i drzwi 2. Remont ościeżnic i skrzydeł okiennych (kol.01) 3. Remont skrzydeł okiennych z dopasowaniem (kol.02) 4. Remont ościeżnic i skrzydeł drzwi balkonowych (kol.03) 5. Wymiana zniszczonych okien zespolonych na nowe (kol.04) 6. Wymiana zniszczonych okien skrzynkowych na nowe (kol.05) 7. Wymiana zniszczonych drzwi balkonowych na nowe (kol.06) krotność = 1,000	m2	5,040

1	2	3	4	5
4	wg nakładów rzeczowych KNNR 30701-040-050	<i>Wykucie z muru okien i wstawienie pustaków szklanych (luxferów) o odporności pożarowej EI60 - pom. 0.28, 0.26, 1.25</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0701</i> 1. Wykucie ościeżnic z muru, osadzenie po remoncie lub nowych okien i drzwi 2. Remont ościeżnic i skrzydeł okiennych (kol.01) 3. Remont skrzydeł okiennych z dopasowaniem (kol.02) 4. Remont ościeżnic i skrzydeł drzwi balkonowych (kol.03) 5. Wymiana zniszczonych okien zespolonych na nowe (kol.04) 6. Wymiana zniszczonych okien skrzynkowych na nowe (kol.05) 7. Wymiana zniszczonych drzwi balkonowych na nowe (kol.06) <i>krotność = 1,000</i>	m2	5,030
5	wg nakładów rzeczowych KNNR 20302-070-040	<i>Ściany murowane. Osadzenie podokienników prefabrykowanych stalowych</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0302</i> 1. Wymurowanie ścian z wykonaniem naroży (kol.01-04) oraz przewodów wentylacyjnych i dymowych (kol.02) 2. Ułożenie ocieplenia (kol.05, 06) 3. Związanie warstwy zewnętrznej i wewnętrznej za pomocą elementów stalowych kotwiących (kol.05, 06) 4. Wymurowanie ościeży z wykonaniem węgarów oraz ułożeniem i obmurowaniem nadproży prefabrykowanych (kol.05, 06) 5. Osadzenie podokienników prefabrykowanych (kol.07) <i>krotność = 1,000</i>	m	5,600

2. Utwardzenie terenu

1	2	3	4	5
6	wg nakładów rzeczowych KNNR 60101-060-050	<i>Koryta wykonywane ręcznie, o głębokości 30 cm, na całej szerokości jezdni i chodników, w gruntach kategorii I-II</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0101</i> 1. Odspojenie gruntu ze złożeniem urobku na odkład lub na hałdę 2. Profilowanie dna koryta z mechanicznym zagęszczeniem 3. Uformowanie poboczy z wyrównaniem do wymaganego profilu 4. Mechaniczne zagęszczenie poboczy <i>krotność = 1,000</i>	m2	78,500
7	wg nakładów rzeczowych KNNR 60103-010-050	<i>Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kategorii II-IV</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0103</i> 1. Profilowanie podłoża 2. Zagęszczenie podłoża <i>krotność = 1,000</i>	m2	78,500
8	wg nakładów rzeczowych KNNR 60112-030-050	<i>Dolna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0112</i> 1. Mechaniczne rozścielenie dolnej warstwy kruszywa 2. Ręczne odrzucenie nadziarna 3. Zagęszczenie warstwy dolnej 4. Mechaniczne rozścielenie warstwy kruszywa 5. Zagęszczenie i profilowanie warstwy górnej z nawilżaniem wodą <i>krotność = 1,000</i>	m2	78,500

1	2	3	4	5
9	wg nakładów rzeczowych KNNR 60112-060-050	Górna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Charakterystyka Robót: Tablica: 0112 1. Mechaniczne rozścielenie dolnej warstwy kruszywa 2. Ręczne odrzucenie nadziarna 3. Zagęszczenie warstwy dolnej 4. Mechaniczne rozścielenie warstwy kruszywa 5. Zagęszczenie i profilowanie warstwy górnej z nawilżaniem wodą krotność= 1,000	m2	78,500
10	wg nakładów rzeczowych KNNR 60105-040-050	Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm Charakterystyka Robót: Tablica: 0105 1. Sprawdzenie profilu oraz u uzupełniające wyrównanie podłoża 2. Rozścielenie podsypki piaskowej lub cementowo-piaskowej wraz z jej przygotowaniem i dostarczenie w miejsce wbudowania 3. Wyrównanie do wymaganego profilu 4. Zagęszczenie podsypki ręcznie lub mechanicznie z polewaniem wodą krotność= 1,000	m2	78,500
11	wg nakładów rzeczowych KNNR 60404-050-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową Charakterystyka Robót: Tablica: 0404 1. Rozścielenie podsypki piaskowej 2. Przygotowanie podsypki cementowo-piaskowej wraz z jej rozścieleniem 3. Ustawienie obrzeży 4. Wyregulowanie według osi poziomych i podanych punktów wysokościowych 5. Oczyszczenie i wypełnienie spoin piaskiem lub zaprawą cementową wraz z jej przygotowaniem 6. Obsypanie zewnętrznej ściany obrzeży ziemią wraz z jej ubiciem krotność= 1,000	m	67,400
12	wg nakładów rzeczowych KNNR 60502-010-050	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, szarej, układane na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem Charakterystyka Robót: Tablica: 0502 1. Wyprofilowanie i zagęszczenie podłoża 2. Rozmieszczenie na wyprofilowanym podłożu podsypki piaskowej grub. 4 cm lub podsypki cementowo-piaskowej grub. 4 cm wraz z jej przygotowaniem 3. Zagęszczenie podsypki wibratorem 4. Wyrównanie warstwy podsypkowej szablonami 5. Ułożenie kostki brukowej z przycięciem na krawędziach 6. Ubicie kostki wibratorem 7. Wymiana kostek popękanych przy ubijaniu 8. Wypełnienie spoin piaskiem z uprzednim jego przesianiem krotność= 1,000	m2	78,500

3. Klatka schodowa wewnętrzna

1	2	3	4	5
13	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010212-03-060	<i>Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - stropy</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 0212 1. Ręczne rozbicie elementów przy użyciu młotów i klinów 2. Przycięcie prętów zbrojeniowych 3. Odłożenie prętów zbrojeniowych <i>krotność = 1,000</i>	m3	12,500
14	wg nakładów rzeczowych KNNR 10301-010-060	<i>Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość 1 km. Grunt kategorii I-II</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 0301 1. Odspojenie gruntu 2. Załadunek urobku 3. Transport urobku i wyladunek Uwagi: 1. Nakłady na transport urobku na odległość ponad 1 km należy przyjmować według tablicy 0208 2. W nakładach podanych w lp.72 uwzględniono dwie przyczepy <i>krotność = 1,000</i>	m3	2,500
15	wg nakładów rzeczowych KNNR 20101-010-050	<i>Deskowanie tradycyjne konstrukcji betonowych lub żelbetowych, ław fundamentowych</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 0101 1. Przygotowanie i ustawienie stemplowania (kol.05-10) 2. Przygotowanie płyt i ustawienie deskowania 3. Obsadzenie listew i skrzynek (kol.03-10) oraz dybli 4. Rozebranie stemplowania 5. Rozebranie i oczyszczenie deskowań oraz przeniesienie na nowe miejsce lub ułożenie w stosy <i>krotność = 1,000</i>	m2	5,600
16	wg nakładów rzeczowych KNNR 20104-040-034	<i>Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi o średnicy do 14 mm</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 0104 1. Przygotowanie zbrojenia - sortowanie, oczyszczenie, prostowanie, cięcie i gięcie prętów stalowych 2. Transport przygotowanego zbrojenia do miejsca montażu 3. Montaż zbrojenia <i>krotność = 1,000</i>	t	0,100
17	wg nakładów rzeczowych KNNR 20107-010-060	<i>Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym: ław fundamentowych</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 0107 1. Ułożenie i zagęszczenie betonu 2. Obetonowanie elementów stalowych (kol.03-06) 3. Wyrównanie powierzchni (kol.01-10) 4. Przekładanie pomostów roboczych 5. Pielęgnacja betonu <i>krotność = 1,000</i>	m3	1,380
18	wg nakładów rzeczowych KNNR 20301-030-060	<i>Fundamenty z bloczków betonowych</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 0301 1. Przygotowanie i oczyszczenie podłoża 2. Ułożenie warstwy wyrównującej podłoża 3. Wymurowanie fundamentu z wykonaniem naroży <i>krotność = 1,000</i>	m3	4,700

1	2	3	4	5
19	wg nakładów rzeczowych KNNR 20305-020-060	<i>Ściany murowane z cegieł systemu POROTHERM grubości 25,0 cm</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 0305 1. Wymurowanie ścian wraz z wykonaniem naroży krotność= 1,000	m3	4,050
20	wg nakładów rzeczowych KNNR 20305-010-060	<i>Ściany murowane z cegieł systemu POROTHERM grubości 11,5 cm</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 0305 1. Wymurowanie ścian wraz z wykonaniem naroży krotność= 1,000	m3	1,950
21	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W0219-02-050	<i>Schody żelbetowe w budynkach i budowlach, proste na płycie grubości 8 cm (z zastosowaniem pompy do betonu).</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 0219 W pozycji zostały uwzględnione współczynniki z założeń szczegółowych roz. 02 p. 5.5 tab. 9903 1. Ustawienie stemplowania i pomostów 2. Przygotowanie płyt i ustawienie deskowań 3. Osadzenie listew i dybli 4. Ułożenie i zagęszczenie betonu wraz z wyrównaniem powierzchni 5. Zabezpieczenie deskami i pielęgnowanie betonu 6. Usunięcie deskowań, stemplowań i pomostów krotność= 1,000	m2	14,400
22	wg nakładów rzeczowych KNKRB 020209-06-050	<i>Schody żelbetowe - za każdy 1 cm różnicy grubości płyty</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 0209 1. Ustawienie stemplowania i pomostów 2. Przygotowanie płyt i ustawienie deskowań 3. Osadzenie listew i dybli 4. Ułożenie i zagęszczenie betonu wraz z wyrównaniem powierzchni 5. Zabezpieczenie deskowań i pielęgnowanie betonu 6. Usunięcie deskowań, stemplowań i pomostów krotność= 1,000	m2	100,800
23	wg nakładów rzeczowych KNKRB 020207-02-050	<i>Płyty stropowe płaskie o grubości płyty 15 cm</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 0207 1. Ustawienie stemplowania oraz zabezpieczeń 2. Wykonanie płyt i skrzynek wraz z ustawieniem 3. Ułożenie i zagęszczenie betonu wraz z wyrównaniem powierzchni 4. Złożenie drutów, gwoździ, haków i dybli dla umocowania pokrycia 5. Usunięcie stemplowań i deskowań 6. Pielęgnacja betonu krotność= 1,000	m2	16,200
24	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U1134-0101-050	<i>Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi (Orgbud W-wa)</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 1134 1. Oczyszczenie podłoża 2. Zagruntowanie podłoża przez naniesienie preparatu pędzlem lub szczotką krotność= 1,000	m2	30,000

1	2	3	4	5
25	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020607-01-050	<i>Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa.</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0607</i> 1. Oczyszczenie podłoża 2. Ułożenie izolacji poziomej podposadzkowej z folii polietylenowej szerokiej i papy asfaltowej ze smarowaniem zakładów emulsją asfaltową gęstą i lepikiem asfaltowym (kol.01) 3. Izolacje obiektów ziemnych, zbiorników, basenów, kanałów, rowów folią polietylenową szeroką (kol.02 i 03) <i>krotność= 1,000</i>	m2	21,000
26	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020609-02-050	<i>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, na zaprawie, poziome na wierzchu konstrukcji.</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0609</i> 1. Oczyszczenie podłoża 2. Zagruntowanie jednokrotnie podłoża roztworem asfaltowym rzadkim lub emulsją asfaltową, ogrzanie lepiku i ułożenie izolacji poziomej na wierzchu konstrukcji na lepiku, na zaprawie lub na sucho (kol.01-03) 3. Zagruntowanie podłoża i ułożenie izolacji od spodu konstrukcji na lepiku lub na zaczynie gipsowym (kol.04 i 05) 4. Zagruntowanie podłoża i ułożenie pasków styropianowych szerokości 5 cm na ścianach (kol.06) 5. Zagruntowanie podłoża i ułożenie izolacji pionowej na lepiku z siatką metalową lub bez siatki (kol.07 i 08) 6. Ułożenie izolacji jak w pkt 5 na zaprawie (kol.09 i 10) lub na zaczynie gipsowym (kol.11) <i>krotność= 1,000</i>	m2	21,000
27	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020607-01-050	<i>Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa.</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0607</i> 1. Oczyszczenie podłoża 2. Ułożenie izolacji poziomej podposadzkowej z folii polietylenowej szerokiej i papy asfaltowej ze smarowaniem zakładów emulsją asfaltową gęstą i lepikiem asfaltowym (kol.01) 3. Izolacje obiektów ziemnych, zbiorników, basenów, kanałów, rowów folią polietylenową szeroką (kol.02 i 03) <i>krotność= 1,000</i>	m2	21,000
28	wg nakładów rzeczowych KNR 21202-020-050	<i>Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko grubości 20 mm</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1202</i> 1. Oczyszczenie i zagruntowanie podłoża 2. Ułożenie warstwy wyrównawczej grub. 20 mm (kol.01, 02) lub posadzki grub. 25 mm (kol.05, 06) 3. Pogrubienie warstwy wyrównawczej lub posadzki 4. Przygotowanie, impregnacja i ułożenie listwy w warstwie wyrównawczej do mocowania drewnianej listwy przyściennnej (kol.04) 5. Wypełnienie spoin dylatacyjnych masą asfaltową <i>krotność= 1,000</i>	m2	21,000

1	2	3	4	5
29	wg nakładów rzeczowych <i>KNNR 21202-030-050</i>	<i>Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki. Zmiana grubości o 10 mm</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1202</i> 1.Oczyszczenie i zagruntowanie podłoża 2.Ułożenie warstwy wyrównawczej grub.20 mm (kol.01, 02) lub posadzki grub.25 mm (kol.05, 06) 3.Pogrubienie warstwy wyrównawczej lub posadzki 4.Przygotowanie, impregnacja i ułożenie listwy w warstwie wyrównawczej do mocowania drewnianej listwy przyściennej (kol .04) 5.Wypełnienie spoin dylatacyjnych masą asfaltową <i>krotność= 1,000</i>	<i>m2</i>	<i>63,000</i>
30	wg nakładów rzeczowych <i>KNNR 41425-020-050</i>	<i>Tynki cementowe zwykłe na ścianach pionowych</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1425</i> Dla kol.01-03: 1.Dostarczenie zaprawy cementowej 2.Wykonanie tynku 3.Pielęgnacja tynku 4.Wydobycie odpadów materiałowych na powierzchnię terenu Dla kol.04-06: 1.Dostarczenie mieszanki betonowej 2.Wykonanie podłoża o grub.10 cm pod posadzkę na gruncie 3.Wykonanie posadzki 4.Wypełnienie dylatacji lepikiem asfaltowym 5.Pielęgnacja posadzki 6.Wydobycie odpadów materiałowych na powierzchnię terenu <i>krotność= 1,000</i>	<i>m2</i>	<i>74,500</i>
31	wg nakładów rzeczowych <i>KNKRB 030605-04-050</i>	<i>Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą emulsyjną, ścian i sufitów z przygotowaniem powierzchni</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0605</i> 1.Zeskrobanie farby lub zdarcie tapet, zmycie powierzchni tynków wodą 2.Zaprawienie rys i drobnych uszkodzeń tynku 3.Zeskrobanie łuszczącej się farby (kol.06) 4.Nałożenie warstwy gładzi i zatarcie packą (kol.03,05) 5.Zagruntowanie mlekiem wapiennym (kol.01) 6.Wygładzenie powierzchni tynku (kol.04) 7.Reperacja uszkodzeń tynku zaprawą gipsową (kol.06) 8.Wypełnienie rys i drobnych uszkodzeń szpachlówką (kol.06) 9.Zagruntowanie pokostem powierzchni i wyszpachlowanie (kol.06) 10.Przetarcie całej powierzchni papierem ściernym (kol.06) 11.Malowanie dwukrotnie pędzlem Uwaga: 1.Przy malowaniu na wysokości ponad 5 do 10 m należy stosować do nakładów robocizny współczynnik w wysokości - 1,10 2.Przy malowaniu na wysokości ponad 10 do 20 m należy stosować do nakładów robocizny współczynnik w wysokości - 1,15 3.Przy malowaniu klatek schodowych należy stosować do nakładów robocizny współczynnik w wysokości - 1,15 4.Przy malowaniu olejnym o powierzchni do 3 m należy stosować do nakładów robocizny współczynnik w wysokości - 1,40 5.Przy malowaniu olejnym o powierzchni 3 do 5 m należy stosować do nakładów robocizny współczynnik w wysokości - 1,15 6.Przy malowaniu w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m do kol. 02 - należy stosować do nakładów robocizny współczynnik w wysokości - 1,10 do kol. 03 - należy stosować do nakładów robocizny współczynnik w wysokości - 1,04 <i>krotność= 1,000</i>	<i>m2</i>	<i>187,400</i>

1	2	3	4	5
32	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0211104-01-050	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych (terakotowych) 60x30 cm krotność= 1,000	m2	60,400
33	wg nakładów rzeczowych KNNR 21301-010-040	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane, jednopłaszczyznowe Charakterystyka Robót: Tablica: 1301 1.Wykucie gniazd lub bruzd 2.Obsadzenie i zamontowanie elementów 3.Betonowanie gniazd lub zamurowanie bruzd (kol.01-06) 4.Obsadzenie wykładziny z polichlorku winylu na pochwytach stalowych (kol.03) 5.Naprawa tynku (kol.05-06) 6.Dwukrotne malowanie farbami olejnymi (kol.01-06) krotność= 1,000	m	7,100

4. Schody zewnętrzne

1	2	3	4	5
34	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010212-03-060	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - schody zewnętrzne Charakterystyka Robót: Tablica: 0212 1.Ręczne rozbicie elementów przy użyciu młotów i klinów 2.Przycięcie prętów zbrojeniowych 3.Odłożenie prętów zbrojeniowych krotność= 1,000	m3	3,500
35	wg nakładów rzeczowych KNNR 10301-010-060	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość 1 km. Grunt kategorii I-II Charakterystyka Robót: Tablica: 0301 1.Odspojenie gruntu 2.Załadunek urobku 3.Transport urobku i wyladunek Uwagi: 1.Nakłady na transport urobku na odległość ponad 1 km należy przyjmować według tablicy 0208 2.W nakładach podanych w lp.72 uwzględniono dwie przyczepy krotność= 1,000	m3	8,000
36	wg nakładów rzeczowych KNNR 20101-010-050	Deskowanie tradycyjne konstrukcji betonowych lub żelbetowych, ław fundamentowych Charakterystyka Robót: Tablica: 0101 1.Przygotowanie i ustawienie stemplowania (kol.05-10) 2.Przygotowanie płyt i ustawienie deskowania 3.Obsadzenie listew i skrzynek (kol.03-10) oraz dybli 4.Rozebranie stemplowania 5.Rozebranie i oczyszczenie deskowań oraz przeniesienie na nowe miejsce lub ułożenie w stosy krotność= 1,000	m2	6,400

1	2	3	4	5
37	wg nakładów rzeczowych KNNR 20104-040-034	<i>Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi o średnicy do 14 mm</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 0104 1. Przygotowanie zbrojenia - sortowanie, oczyszczenie, prostowanie, cięcie i gięcie prętów stalowych 2. Transport przygotowanego zbrojenia do miejsca montażu 3. Montaż zbrojenia krotność= 1,000	t	0,100
38	wg nakładów rzeczowych KNNR 20107-010-060	<i>Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym: ław fundamentowych</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 0107 1. Ułożenie i zagęszczenie betonu 2. Obetonowanie elementów stalowych (kol.03-06) 3. Wyrównanie powierzchni (kol.01-10) 4. Przekładanie pomostów roboczych 5. Pielęgnacja betonu krotność= 1,000	m3	1,600
39	wg nakładów rzeczowych KNNR 20301-030-060	<i>Fundamenty z bloków betonowych</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 0301 1. Przygotowanie i oczyszczenie podłoża 2. Ułożenie warstwy wyrównującej podłoża 3. Wymurowanie fundamentu z wykonaniem naroży krotność= 1,000	m3	7,350
40	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W0219-02-050	<i>Schody żelbetowe w budynkach i budowlach, proste na płycie grubości 8 cm (z zastosowaniem pompy do betonu).</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 0219 W pozycji zostały uwzględnione współczynniki z założeń szczegółowych roz 02 p 5.5 tab. 9903 1. Ustawienie stemplowania i pomostów 2. Przygotowanie płyt i ustawienie deskowań 3. Osadzenie listew i dybli 4. Ułożenie i zagęszczenie betonu wraz z wyrównaniem powierzchni 5. Zabezpieczenie deskami i pielęgnowanie betonu 6. Usunięcie deskowań, stemplowań i pomostów krotność= 1,000	m2	7,200
41	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U1134-0101-050	<i>Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi (Orgbud W-wa)</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 1134 1. Oczyszczenie podłoża 2. Zagruntowanie podłoża przez naniesienie preparatu pędzlem lub szczotką krotność= 1,000	m2	72,000
42	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02I1104-01-050	<i>Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych (terakotowych) 60x30 cm</i> krotność= 1,000	m2	17,900

1	2	3	4	5
43	wg nakładów rzeczowych KNNR 21301-010-040	<i>Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane, jednopłaszczyznowe</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 1301 1. Wykucie gniazd lub bruzd 2. Obsadzenie i zamontowanie elementów 3. Betonowanie gniazd lub zamurowanie bruzd (kol.01-06) 4. Obsadzenie wykładziny z polichlorku winylu na pochwytach stalowych (kol.03) 5. Naprawa tynku (kol.05-06) 6. Dwukrotne malowanie farbami olejnymi (kol.01-06) krotność= 1,000	m	6,700

5. Wymiana drzwi wewnętrznych

1	2	3	4	5
44	wg nakładów rzeczowych KNP 18-906731-9707-020	<i>Wykucie drzwi wewnętrznych jednoskrzydłowych w podłożu z muru</i> krotność= 1,000	szt	4,000
45	wg nakładów rzeczowych KNNR 30302-020-060	<i>Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowej</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 0302 1. Ręczne wykucie strzępi 2. Wymurowanie ścian krotność= 1,000	m3	2,000
46	wg nakładów rzeczowych KNNR 41425-020-050	<i>Tynki cementowe zwykłe na ścianach pionowych</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 1425 Dla kol.01-03: 1. Dostarczenie zaprawy cementowej 2. Wykonanie tynku 3. Pielęgnacja tynku 4. Wydobycie odpadów materiałowych na powierzchnię terenu Dla kol.04-06: 1. Dostarczenie mieszanki betonowej 2. Wykonanie podłoża o grub. 10 cm pod posadzkę na gruncie 3. Wykonanie posadzki 4. Wypełnienie dylatacji lepikiem asfaltowym 5. Pielęgnacja posadzki 6. Wydobycie odpadów materiałowych na powierzchnię terenu krotność= 1,000	m2	10,000

1	2	3	4	5
47	wg nakładów rzeczowych KNKRB 030605-04-050	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą emulsyjną, ścian i sufitów z przygotowaniem powierzchni <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 0605 1. Zeskrobanie farby lub zdarcie tapet, zmycie powierzchni tynków wodą 2. Zaprawienie rys i drobnych uszkodzeń tynku 3. Zeskrobanie łuszczącej się farby (kol.06) 4. Nałożenie warstwy gładzi i zatarcie packą (kol.03,05) 5. Zagrunтовanie mlekiem wapiennym (kol.01) 6. Wygładzenie powierzchni tynku (kol.04) 7. Reperacja uszkodzeń tynku zaprawą gipsową (kol.06) 8. Wypełnienie rys i drobnych uszkodzeń szpachlówką (kol.06) 9. Zagrunтовanie pokostem powierzchni i wyszpachlowanie (kol.06) 10. Przetarcie całej powierzchni papierem ściernym (kol.06) 11. Malowanie dwukrotnie pędzlem Uwaga: 1. Przy malowaniu na wysokości ponad 5 do 10 m należy stosować do nakładów robocizny współczynnik w wysokości - 1,10 2. Przy malowaniu na wysokości ponad 10 do 20 m należy stosować do nakładów robocizny współczynnik w wysokości - 1,15 3. Przy malowaniu klatek schodowych należy stosować do nakładów robocizny współczynnik w wysokości - 1,15 4. Przy malowaniu olejnym o powierzchni do 3 m należy stosować do nakładów robocizny współczynnik w wysokości - 1,40 5. Przy malowaniu olejnym o powierzchni 3 do 5 m należy stosować do nakładów robocizny współczynnik w wysokości - 1,15 6. Przy malowaniu w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m do kol. 02 - należy stosować do nakładów robocizny współczynnik w wysokości - 1,10 do kol. 03 - należy stosować do nakładów robocizny współczynnik w wysokości - 1,04 <i>krotność = 1,000</i>	m2	10,000
48	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021203-01-050	Drzwi stalowe pełne o odporności ogniowej EI60 - 1 szt. (drzwi do piwnicy) <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 1203 1. Wykucie gniazd i bruzd do zamocowania drzwi 2. Obsadzenie drzwi 3. Zabetonowanie gniazd, bruzd, naprawa ościeży i tynków 4. Malowanie farbami olejnymi <i>krotność = 1,000</i>	m2	2,000
49	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021203-01-050	Drzwi stalowe jednoskrzydłowe z przeszkleniem o odporności ogniowej - 3 szt. EI60 i 1 szt. drzwi dymoszczelne <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 1203 1. Wykucie gniazd i bruzd do zamocowania drzwi 2. Obsadzenie drzwi 3. Zabetonowanie gniazd, bruzd, naprawa ościeży i tynków 4. Malowanie farbami olejnymi <i>krotność = 1,000</i>	m2	9,500
50	wg nakładów rzeczowych KNR 19-011025-20-020	Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych: samozamykacze <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica 1025 ZAŁOŻENIE NA NOWYM MIEJSCU OKUĆ OKIENNYCH I DRZWIOWYCH Wyszczególnienie robót: 1. Założenie okuć okiennych i drzwiowych. 2. Sprawdzenie prawidłowości okucia. <i>krotność = 1,000</i>	szt	36,000

6. Pasy między kondygnacyjne i termoizolacja ścian oddzielenia p.poż. - wełna mineralna gr. 15cm

--

1	2	3	4	5
51	wg nakładów rzeczowych <i>Orgbud 9130101-01-050</i>	<i>Przygotowanie podłoża pod bezspoinowy system Dociepleń - oczyszczenie Podłoża poprzez zmycie: Myjką ciśnieniową</i> <i>Charakterystyka Robót: Wyszczególnienie robót:</i> 1. Oczyszczenie podłoża ze zmyciem myjką ciśnieniową (kol. 01) lub ręcznie ze splukaniem wodą (kol. 02). 2. Wyrównanie ubytków i nierówności zaprawą wyrównującą CEKOL ZW-04. 3. Zgruntowanie powierzchni emulsją gruntującą CEKOL DL-80. 4. Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża poprzez przyklejenie kawałków styropianu o wymiarach 150x150x50 mm. <i>krotność= 1,000</i>	<i>m2</i>	<i>121,500</i>
52	wg nakładów rzeczowych <i>Orgbud 9130101-02-050</i>	<i>Przygotowanie podłoża pod bezspoinowy system Dociepleń - oczyszczenie Podłoża poprzez zmycie: Ręczne ze splukaniem</i> <i>Charakterystyka Robót: Wyszczególnienie robót:</i> 1. Oczyszczenie podłoża ze zmyciem myjką ciśnieniową (kol. 01) lub ręcznie ze splukaniem wodą (kol. 02). 2. Wyrównanie ubytków i nierówności zaprawą wyrównującą CEKOL ZW-04. 3. Zgruntowanie powierzchni emulsją gruntującą CEKOL DL-80. 4. Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża poprzez przyklejenie kawałków styropianu o wymiarach 150x150x50 mm. <i>krotność= 1,000</i>	<i>m2</i>	<i>121,500</i>
53	wg nakładów rzeczowych <i>Orgbud 9130101-03-050</i>	<i>Przygotowanie podłoża pod bezspoinowy system Dociepleń - wyrównanie Powierzchni zaprawą wyrównującą grub. 3 mm</i> <i>Charakterystyka Robót: Wyszczególnienie robót:</i> 1. Oczyszczenie podłoża ze zmyciem myjką ciśnieniową (kol. 01) lub ręcznie ze splukaniem wodą (kol. 02). 2. Wyrównanie ubytków i nierówności zaprawą wyrównującą CEKOL ZW-04. 3. Zgruntowanie powierzchni emulsją gruntującą CEKOL DL-80. 4. Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża poprzez przyklejenie kawałków styropianu o wymiarach 150x150x50 mm. <i>krotność= 1,000</i>	<i>m2</i>	<i>121,500</i>
54	wg nakładów rzeczowych <i>Orgbud 9130101-04-050</i>	<i>Przygotowanie podłoża pod bezspoinowy system Dociepleń - zagruntowanie Powierzchni emulsją gruntującą</i> <i>Charakterystyka Robót: Wyszczególnienie robót:</i> 1. Oczyszczenie podłoża ze zmyciem myjką ciśnieniową (kol. 01) lub ręcznie ze splukaniem wodą (kol. 02). 2. Wyrównanie ubytków i nierówności zaprawą wyrównującą CEKOL ZW-04. 3. Zgruntowanie powierzchni emulsją gruntującą CEKOL DL-80. 4. Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża poprzez przyklejenie kawałków styropianu o wymiarach 150x150x50 mm. <i>krotność= 1,000</i>	<i>m2</i>	<i>121,500</i>

1	2	3	4	5
55	wg nakładów rzeczowych Orgbud 9130102-0203-050	Ocieplenie ścian budynków - Przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr.15 cm <i>Charakterystyka Robót:</i> Wyszczególnienie robót: 1. Zamocowanie listwy cokołowej (kol. 01). 2. Przygotowanie zaprawy klejącej (kol. 02, 03, 07-09). 3. Przycięcie i przyklejenie płyt styropianowych do podłoża (kol. 02, 03). 4. Wywiercenie otworów i osadzenie łączników (kol. 04-06). 5. Przyklejenie jednej warstwy siatki z włókna szklanego (kol. 07, 08). 6. Przyklejenie kątowników w narożach wypukłych i wyrównanie zaprawą powierzchni przyległych do naroży (kol. 09). <i>krotność= 1,000</i>	m2	121,500
56	wg nakładów rzeczowych Orgbud 9130102-03-050	Ocieplenie ścian budynków - przyklejenie płyt z wełny mineralnej grub. 2cm: Na ościeżach <i>Charakterystyka Robót:</i> Wyszczególnienie robót: 1. Zamocowanie listwy cokołowej (kol. 01). 2. Przygotowanie zaprawy klejącej (kol. 02, 03, 07-09). 3. Przycięcie i przyklejenie płyt styropianowych do podłoża (kol. 02, 03). 4. Wywiercenie otworów i osadzenie łączników (kol. 04-06). 5. Przyklejenie jednej warstwy siatki z włókna szklanego (kol. 07, 08). 6. Przyklejenie kątowników w narożach wypukłych i wyrównanie zaprawą powierzchni przyległych do naroży (kol. 09). <i>krotność= 1,000</i>	m2	3,000
57	wg nakładów rzeczowych Orgbud 9130102-06-050	Ocieplenie ścian budynków - dodatkowe zamocowanie płyt Kołkami do ścian: Z cegły <i>Charakterystyka Robót:</i> Wyszczególnienie robót: 1. Zamocowanie listwy cokołowej (kol. 01). 2. Przygotowanie zaprawy klejącej (kol. 02, 03, 07-09). 3. Przycięcie i przyklejenie płyt styropianowych do podłoża (kol. 02, 03). 4. Wywiercenie otworów i osadzenie łączników (kol. 04-06). 5. Przyklejenie jednej warstwy siatki z włókna szklanego (kol. 07, 08). 6. Przyklejenie kątowników w narożach wypukłych i wyrównanie zaprawą powierzchni przyległych do naroży (kol. 09). <i>krotność= 1,000</i>	m2	121,500
58	wg nakładów rzeczowych Orgbud 9130102-07-050	Ocieplenie ścian budynków - przyklejenie warstwy siatki: Na ścianach <i>Charakterystyka Robót:</i> Wyszczególnienie robót: 1. Zamocowanie listwy cokołowej (kol. 01). 2. Przygotowanie zaprawy klejącej (kol. 02, 03, 07-09). 3. Przycięcie i przyklejenie płyt styropianowych do podłoża (kol. 02, 03). 4. Wywiercenie otworów i osadzenie łączników (kol. 04-06). 5. Przyklejenie jednej warstwy siatki z włókna szklanego (kol. 07, 08). 6. Przyklejenie kątowników w narożach wypukłych i wyrównanie zaprawą powierzchni przyległych do naroży (kol. 09). <i>krotność= 1,000</i>	m2	121,500

1	2	3	4	5
59	wg nakładów rzeczowych Orgbud 9130102-08-050	Ocieplenie ścian budynków - przyklejenie warstwy siatki: Na ościeżach Charakterystyka Robót: Wyszczególnienie robót: 1. Zamocowanie listwy cokołowej (kol. 01). 2. Przygotowanie zaprawy klejącej (kol. 02, 03, 07-09). 3. Przycięcie i przyklejenie płyt styropianowych do podłoża (kol. 02, 03). 4. Wywiercenie otworów i osadzenie łączników (kol. 04-06). 5. Przyklejenie jednej warstwy siatki z włókna szklanego (kol. 07, 08). 6. Przyklejenie kątowników w narożach wypukłych i wyrównanie zaprawą powierzchni przyległych do naroży (kol. 09). krotność= 1,000	m2	3,000
60	wg nakładów rzeczowych Orgbud 9130102-09-040	Ocieplenie ścian budynków - ochrona narożników Wypukłych kątownikami Charakterystyka Robót: Wyszczególnienie robót: 1. Zamocowanie listwy cokołowej (kol. 01). 2. Przygotowanie zaprawy klejącej (kol. 02, 03, 07-09). 3. Przycięcie i przyklejenie płyt styropianowych do podłoża (kol. 02, 03). 4. Wywiercenie otworów i osadzenie łączników (kol. 04-06). 5. Przyklejenie jednej warstwy siatki z włókna szklanego (kol. 07, 08). 6. Przyklejenie kątowników w narożach wypukłych i wyrównanie zaprawą powierzchni przyległych do naroży (kol. 09). krotność= 1,000	m	31,400
61	wg nakładów rzeczowych BC-030602-02-050	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowo-silikonowego o fakturze typu "baranek" lub "kornik" wykonywana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu. Nałożenie na podłoże farby podkładowej pod tynki cienkowarstwowe. Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku. Ściany płaskie i powierzchnie poziome Charakterystyka Robót: Wyszczególnienie robót: 1. Oczyszczenie podłoża z kurzu 2. Nałożenie na podłoże farby podkładowej pod tynki cienkowarstwowe 3. Przygotowanie masy z tynku akrylowego 4. Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku akrylowego o fakturze typu „baranek” lub „kornik” 5. Oczyszczenie miejsca pracy krotność= 1,000	m2	121,500
62	wg nakładów rzeczowych BC-030602-04-050	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowo-silikonowego o fakturze typu "baranek" lub "kornik" wykonywana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu. Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku. Ościeża okienne i drzwiowe o szerokości w cm do 30 Charakterystyka Robót: Wyszczególnienie robót: 1. Oczyszczenie podłoża z kurzu 2. Nałożenie na podłoże farby podkładowej pod tynki cienkowarstwowe 3. Przygotowanie masy z tynku akrylowego 4. Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku akrylowego o fakturze typu „baranek” lub „kornik” 5. Oczyszczenie miejsca pracy krotność= 1,000	m2	121,500