

# Przedmiar robót

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

## 1. Roboty przygotowawcze, wymiana okien i drzwi

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010535-06- 040	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku Charakterystyka Robót: Tablica: 0535 1.Ostrożne rozebranie obróbek 2.Posortowanie blachy na nadającą się i nie nadającą się do dalszego użytku 3.Złożenie blachy we wskazanym miejscu 4.Oczyszczenie podłoża z gwoździ i szpilek 5.Wyprostowanie, poobcinanie zniszczonych brzegów i złożenie blachy we wskazanym miejscu bez względu na grubość blachy krotność= 1,00	m	59,00
2	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010535-04- 040	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku Charakterystyka Robót: Tablica: 0535 1.Ostrożne rozebranie obróbek 2.Posortowanie blachy na nadającą się i nie nadającą się do dalszego użytku 3.Złożenie blachy we wskazanym miejscu 4.Oczyszczenie podłoża z gwoździ i szpilek 5.Wyprostowanie, poobcinanie zniszczonych brzegów i złożenie blachy we wskazanym miejscu bez względu na grubość blachy krotność= 1,00	m	53,00
3	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010535-08- 050	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku Charakterystyka Robót: Tablica: 0535 1.Ostrożne rozebranie obróbek 2.Posortowanie blachy na nadającą się i nie nadającą się do dalszego użytku 3.Złożenie blachy we wskazanym miejscu 4.Oczyszczenie podłoża z gwoździ i szpilek 5.Wyprostowanie, poobcinanie zniszczonych brzegów i złożenie blachy we wskazanym miejscu bez względu na grubość blachy krotność= 1,00	m2	44,00
4	wg nakładów rzeczowych KNR 4-031139-08- 040	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie. Pręt w ciągu pionowym, przewód o przekroju do 120 mm2 Charakterystyka Robót: Tablica: 1139 1.Rozkręcenie wsporników 2.Demontaż przewodu 3.Zwinięcie przewodów w krążki 4.Związanie krążków 5.Zawieszenie i zdjęcie drabiny sznurowej krotność= 1,00	m	154,00

5	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010354-11-040	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych, kamiennych Charakterystyka Robót: Tablica: 0354 1. Ostrożne wykucie elementów wykazanych w tablicy z odniesieniem i złożeniem na wskazane miejsce krotność= 1,00	m	93,83
6	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-190929-1101-050	Wymiana okien zespolonych na okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni ponad 2,5 m2, osadzone na dyblach stalowych Charakterystyka Robót: Tablica: 0929 1. Demontaż ościeżnicy 2. Osadzenie ościeżnicy wraz z uszczelnieniem pianką poliuretanową i silikonem 3. Zawieszenie skrzydeł wraz z regulacją 4. Wykonanie i uzupełnienie tynku do lica ściany 5. Oczyszczenie powierzchni stolarki po jej montażu krotność= 1,00	m2	18,40
7	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-190931-0811-050	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe osadzone na dyblach stal. oszkłone na budowie szybami zespolonymi dwukomorowymi 3-szybowymi Charakterystyka Robót: Tablica: 0931 1. Demontaż ościeżnicy 2. Montaż ościeżnicy 3. Osadzenie ościeżnicy wraz z uszczelnieniem pianką poliuretanową 4. Zawieszenie skrzydeł wraz z regulacją 5. Oszklenie na budowie krotność= 1,00	m2	6,60
8	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 20302-070-040	Ściany murowane. Osadzenie podokienników prefabrykowanych Charakterystyka Robót: Tablica: 0302 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) krotność= 1,00	m	17,20
9	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 21802-010-040	Parapety, półki, lady i nakrywy z elementów kamiennych. Elementy grubości 3 cm i szerokości do 30 cm (aglomarmur) Charakterystyka Robót: Tablica: 1802 1. Przygotowanie podłoża 2. Dopasowanie i przycięcie elementów 3. Wykucie gniazd i panewek montażowych 4. Wykonanie klinów, haków i klamer montażowych 5. Osadzenie elementów z zamocowaniem 6. Wyspoinowanie, oczyszczenie i przepolerowanie lub przeszlifowanie powierzchni 7. Wykonanie czasowych podpór i ich rozebranie krotność= 1,00	m	93,83

10	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0541-02-050	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (Orgbud W-wa) Charakterystyka Robót: Tablica: 0541 1. Przygotowanie, założenie i umocowanie obróbek krotność= 1,00	m2	63,20
----	--	--	----	-------

## 2. Roboty ziemne

1	2	3	4	5
11	wg nakładów rzeczowych KNNR 60803-060-050	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce piaskowej Charakterystyka Robót: Tablica: 0803 1. Wyłamanie nawierzchni ręcznie lub mechanicznie 2. Przesortowanie kostki lub klinkieru uzyskanych z rozbiórki wraz z odrzuceniem na pobocze 3. Rozebranie podsypki cementowo-piaskowej z odrzuceniem gruzu na pobocze i ułożeniem w stosy krotność= 1,00	m2	107,00

## 3. Docieplenie części cokołowej styropianem gr. 12cm

1	2	3	4	5
12	wg nakładów rzeczowych Orgbud 9130101-01-050	Przygotowanie podłoża pod bezspoinowy system Dociepleń - oczyszczenie Podłoża poprzez zmycie: Myjką ciśnieniową Charakterystyka Robót: Wyszczególnienie robót: 1. Oczyszczenie podłoża ze zmyciem myjką ciśnieniową (kol. 01) lub ręcznie ze splukaniem wodą (kol. 02). 2. Wyrównanie ubytków i nierówności zaprawą wyrównującą. 3. Zgruntowanie powierzchni emulsją gruntującą. 4. Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża poprzez przyklejenie kawałków styropianu o wymiarach 150x150x50 mm. krotność= 1,00	m2	94,40
13	wg nakładów rzeczowych Orgbud 9130101-02-050	Przygotowanie podłoża pod bezspoinowy system Dociepleń - oczyszczenie Podłoża poprzez zmycie: Ręczne ze splukaniem Charakterystyka Robót: Wyszczególnienie robót: 1. Oczyszczenie podłoża ze zmyciem myjką ciśnieniową (kol. 01) lub ręcznie ze splukaniem wodą (kol. 02). 2. Wyrównanie ubytków i nierówności zaprawą wyrównującą. 3. Zgruntowanie powierzchni emulsją gruntującą. 4. Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża poprzez przyklejenie kawałków styropianu o wymiarach 150x150x50 mm. krotność= 1,00	m2	94,40

14	wg nakładów rzeczowych Orgbud 9130101-03-050	<p>Przygotowanie podłoża pod bezspoinowy system Dociepleń - wyrównanie Powierzchni zaprawą wyrównującą grub. 3 mm</p> <p>Charakterystyka Robót: Wyszczególnienie robót:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Oczyszczenie podłoża ze zmyciem myjką ciśnieniową (kol. 01) lub ręcznie ze splukaniem wodą (kol. 02).</li> <li>2. Wyrównanie ubytków i nierówności zaprawą wyrównującą.</li> <li>3. Zgruntowanie powierzchni emulsją gruntującą.</li> <li>4. Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża poprzez przyklejenie kawałków styropianu o wymiarach 150x150x50 mm.</li> </ol> <p>krotność= 1,00</p>	m2	94,40
15	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020603-07-050	<p>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z lepiku asfaltowego na zimno. Pierwsza warstwa.</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 0603</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Oczyszczenie podłoża</li> <li>2. Ułożenie powłoki z emulsji asfaltowej (kol. 01 i 02)</li> <li>3. Ułożenie powłoki z past emulsyjnych rzadkich (kol. 03 i 04)</li> <li>4. Ułożenie powłoki z past emulsyjnych gęstych (kol. 05 i 06)</li> <li>5. Zagruntowanie podłoża roztworem asfaltowym rzadkim i ułożenie powłoki z lepiku asfaltowego na zimno (kol. 07 i 08) lub roztworu asfaltowego półgęstego (kol. 09 i 10)</li> </ol> <p>krotność= 1,00</p>	m2	94,40
16	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020603-08-050	<p>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z lepiku asfaltowego na zimno. Każda następna warstwa.</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 0603</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Oczyszczenie podłoża</li> <li>2. Ułożenie powłoki z emulsji asfaltowej (kol. 01 i 02)</li> <li>3. Ułożenie powłoki z past emulsyjnych rzadkich (kol. 03 i 04)</li> <li>4. Ułożenie powłoki z past emulsyjnych gęstych (kol. 05 i 06)</li> <li>5. Zagruntowanie podłoża roztworem asfaltowym rzadkim i ułożenie powłoki z lepiku asfaltowego na zimno (kol. 07 i 08) lub roztworu asfaltowego półgęstego (kol. 09 i 10)</li> </ol> <p>krotność= 1,00</p>	m2	94,40
17	wg nakładów rzeczowych Orgbud 9130102-0203-050	<p>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi. Przyklejenie płyt styropianowych XPS grub. 12 cm</p> <p>Charakterystyka Robót: Wyszczególnienie robót:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zamocowanie listwy cokołowej (kol. 01).</li> <li>2. Przygotowanie zaprawy klejącej (kol. 02, 03, 07-09).</li> <li>3. Przycięcie i przyklejenie płyt styropianowych do podłoża (kol. 02, 03).</li> <li>4. Wywiercenie otworów i osadzenie łączników (kol. 04-06).</li> <li>5. Przyklejenie jednej warstwy siatki z włókna szklanego (kol. 07, 08).</li> <li>6. Przyklejenie kątowników w narożach wypukłych i wyrównanie zaprawą powierzchni przyległych do naroży (kol. 09).</li> </ol> <p>krotność= 1,00</p>	m2	94,40

18	wg nakładów rzeczowych Orgbud 9130102-07-050	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi. Przyklejenie warstwy siatki: Na ścianach 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= 1,00	m2	94,40
19	wg nakładów rzeczowych BC-040605-01-050	Tynk mozaikowy do elewacji i wewnątrz wykonywany ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome Charakterystyka Robót: Wyszczególnienie robót: 1. Oczyszczenie podłoża 2. Jednokrotne gruntowanie wzmacniające podłoże i zmniejszające nasiąkliwość (kol. 01-04) 3. Wykonanie warstwy szpachelkowej zwiększającej przyczepność podłoża - (kol. 01-04) 4. Naniesienie warstwy wierzchniej z tynku mozaikowego - (kol. 01-04) 5. Oczyszczenie miejsca pracy krotność= 1,00	m2	94,40

#### 4. Docieplenie części cokołowej - schody zewnętrzne i słupy

1	2	3	4	5
20	wg nakładów rzeczowych Orgbud 9130101-01-050	Przygotowanie podłoża pod bezspoinowy system Dociepleń - oczyszczenie Podłoża poprzez zmycie: Myjką ciśnieniową Charakterystyka Robót: Wyszczególnienie robót: 1. Oczyszczenie podłoża ze zmyciem myjką ciśnieniową (kol. 01) lub ręcznie ze splukaniem wodą (kol. 02). 2. Wyrównanie ubytków i nierówności zaprawą wyrównującą. 3. Zgruntowanie powierzchni emulsją gruntującą. 4. Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża poprzez przyklejenie kawałków styropianu o wymiarach 150x150x50 mm. krotność= 1,00	m2	80,00
21	wg nakładów rzeczowych Orgbud 9130101-02-050	Przygotowanie podłoża pod bezspoinowy system Dociepleń- oczyszczenie Podłoża poprzez zmycie: Ręczne ze splukaniem Charakterystyka Robót: Wyszczególnienie robót: 1. Oczyszczenie podłoża ze zmyciem myjką ciśnieniową (kol. 01) lub ręcznie ze splukaniem wodą (kol. 02). 2. Wyrównanie ubytków i nierówności zaprawą wyrównującą. 3. Zgruntowanie powierzchni emulsją gruntującą. 4. Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża poprzez przyklejenie kawałków styropianu o wymiarach 150x150x50 mm. krotność= 1,00	m2	80,00

22	wg nakładów rzeczowych Orgbud 9130101-03-050	<p>Przygotowanie podłoża pod bezspoinowy system Dociepleń - wyrównanie Powierzchni zaprawą wyrównującą grub. 3 mm</p> <p>Charakterystyka Robót: Wyszczególnienie robót:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Oczyszczenie podłoża ze zmyciem myjką ciśnieniową (kol. 01) lub ręcznie ze splukaniem wodą (kol. 02).</li> <li>2. Wyrównanie ubytków i nierówności zaprawą wyrównującą.</li> <li>3. Zgruntowanie powierzchni emulsją gruntującą.</li> <li>4. Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża poprzez przyklejenie kawałków styropianu o wymiarach 150x150x50 mm.</li> </ol> <p>krotność= 1,00</p>	m2	80,00
23	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020603-07-050	<p>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z lepiku asfaltowego na zimno. Pierwsza warstwa.</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 0603</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Oczyszczenie podłoża</li> <li>2. Ułożenie powłoki z emulsji asfaltowej (kol. 01 i 02)</li> <li>3. Ułożenie powłoki z past emulsyjnych rzadkich (kol. 03 i 04)</li> <li>4. Ułożenie powłoki z past emulsyjnych gęstych (kol. 05 i 06)</li> <li>5. Zagruntowanie podłoża roztworem asfaltowym rzadkim i ułożenie powłoki z lepiku asfaltowego na zimno (kol. 07 i 08) lub roztworu asfaltowego półgęstego (kol. 09 i 10)</li> </ol> <p>krotność= 1,00</p>	m2	80,00
24	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020603-08-050	<p>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z lepiku asfaltowego na zimno. Każda następna warstwa.</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 0603</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Oczyszczenie podłoża</li> <li>2. Ułożenie powłoki z emulsji asfaltowej (kol. 01 i 02)</li> <li>3. Ułożenie powłoki z past emulsyjnych rzadkich (kol. 03 i 04)</li> <li>4. Ułożenie powłoki z past emulsyjnych gęstych (kol. 05 i 06)</li> <li>5. Zagruntowanie podłoża roztworem asfaltowym rzadkim i ułożenie powłoki z lepiku asfaltowego na zimno (kol. 07 i 08) lub roztworu asfaltowego półgęstego (kol. 09 i 10)</li> </ol> <p>krotność= 1,00</p>	m2	80,00
25	wg nakładów rzeczowych Orgbud 9130102-07-050	<p>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi. Przyklejenie warstwy siatki: Na ścianach</p> <p>Charakterystyka Robót: Wyszczególnienie robót:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zamocowanie listwy cokołowej (kol. 01).</li> <li>2. Przygotowanie zaprawy klejącej (kol. 02, 03, 07-09).</li> <li>3. Przycięcie i przyklejenie płyt styropianowych do podłoża (kol. 02, 03).</li> <li>4. Wywiercenie otworów i osadzenie łączników (kol. 04-06).</li> <li>5. Przyklejenie jednej warstwy siatki z włókna szklanego (kol. 07, 08).</li> <li>6. Przyklejenie kątowników w narożach wypukłych i wyrównanie zaprawą powierzchni przyległych do naroży (kol. 09).</li> </ol> <p>krotność= 1,00</p>	m2	80,00

26	wg nakładów rzeczowych BC-040605-01-050	Tynk mozaikowy do elewacji i wewnątrz wykonywany ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome Charakterystyka Robót: Wyszczególnienie robót 1. Oczyszczenie podłoża 2. Jednokrotne gruntowanie wzmacniające podłoże i zmniejszające nasiąkliwość (kol. 01-04) 3. Wykonanie warstwy szpęgnej zwiększającej przyczepność podłoża (kol. 01-04) 4. Naniesienie warstwy wierzchniej z tynku mozaikowego 5. Oczyszczenie miejsca pracy krotność= 1,00	m2	80,00
----	--	--	----	-------

### 5. Docieplenie ścian zewnętrznych styropianem gr. 14cm

1	2	3	4	5
27	wg nakładów rzeczowych Orgbud 9130101-01-050	Przygotowanie podłoża pod bezspoinowy system Dociepleń - oczyszczenie Podłoża poprzez zmycie: Myjką ciśnieniową Charakterystyka Robót: Wyszczególnienie robót: 1. Oczyszczenie podłoża ze zmyciem myjką ciśnieniową (kol. 01) lub ręcznie ze splukaniem wodą (kol. 02). 2. Wyrównanie ubytków i nierówności zaprawą wyrównującą. 3. Zgruntowanie powierzchni emulsją gruntującą. 4. Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża poprzez przyklejenie kawałków styropianu o wymiarach 150x150x50 mm. krotność= 1,00	m2	685,00
28	wg nakładów rzeczowych Orgbud 9130101-02-050	Przygotowanie podłoża pod bezspoinowy system Dociepleń - oczyszczenie Podłoża poprzez zmycie: Ręczne ze splukaniem Charakterystyka Robót: Wyszczególnienie robót: 1. Oczyszczenie podłoża ze zmyciem myjką ciśnieniową (kol. 01) lub ręcznie ze splukaniem wodą (kol. 02). 2. Wyrównanie ubytków i nierówności zaprawą wyrównującą. 3. Zgruntowanie powierzchni emulsją gruntującą. 4. Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża poprzez przyklejenie kawałków styropianu o wymiarach 150x150x50 mm. krotność= 1,00	m2	685,00
29	wg nakładów rzeczowych Orgbud 9130101-03-050	Przygotowanie podłoża pod bezspoinowy system Dociepleń - wyrównanie Powierzchni zaprawą wyrównującą grub. 3 mm Charakterystyka Robót: Wyszczególnienie robót: 1. Oczyszczenie podłoża ze zmyciem myjką ciśnieniową (kol. 01) lub ręcznie ze splukaniem wodą (kol. 02). 2. Wyrównanie ubytków i nierówności zaprawą wyrównującą. Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża poprzez przyklejenie kawałków styropianu o wymiarach 150x150x50 mm. krotność= 1,00	m2	685,00

30	wg nakładów rzeczowych Orgbud 9130101-04-050	<p>Przygotowanie podłoża pod bezspoinowy system Dociepleń - zagruntowanie Powierzchni emulsją gruntującą</p> <p>Charakterystyka Robót: Wyszczególnienie robót:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Oczyszczenie podłoża ze zmyciem myjką ciśnieniową (kol. 01) lub ręcznie ze splukaniem wodą (kol. 02).</li> <li>2. Wyrównanie ubytków i nierówności zaprawą wyrównującą.</li> <li>3. Zgruntowanie powierzchni emulsją gruntującą.</li> <li>4. Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża poprzez przyklejenie kawałków styropianu o wymiarach 150x150x50 mm.</li> </ol> <p>krotność= 1,00</p>	m2	685,00
31	wg nakładów rzeczowych Orgbud 9130102-0103-040	<p>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi. Zamocowanie listwy cokołowej szer. 14 cm</p> <p>Charakterystyka Robót: Wyszczególnienie robót:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zamocowanie listwy cokołowej (kol. 01).</li> <li>2. Przygotowanie zaprawy klejącej (kol. 02, 03, 07-09).</li> <li>3. Przycięcie i przyklejenie płyt styropianowych do podłoża (kol. 02, 03).</li> <li>4. Wywiercenie otworów i osadzenie łączników (kol. 04-06).</li> <li>5. Przyklejenie jednej warstwy siatki z włókna szklanego (kol. 07, 08).</li> <li>6. Przyklejenie kątowników w narożach wypukłych i wyrównanie zaprawą powierzchni przyległych do naroży (kol. 09).</li> </ol> <p>krotność= 1,00</p>	m	94,40
32	wg nakładów rzeczowych Orgbud 9130102-0203-050	<p>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi. Przyklejenie płyt styropianowych grub. 14 cm</p> <p>Charakterystyka Robót: Wyszczególnienie robót:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zamocowanie listwy cokołowej (kol. 01).</li> <li>2. Przygotowanie zaprawy klejącej (kol. 02, 03, 07-09).</li> <li>3. Przycięcie i przyklejenie płyt styropianowych do podłoża (kol. 02, 03).</li> <li>4. Wywiercenie otworów i osadzenie łączników (kol. 04-06).</li> <li>5. Przyklejenie jednej warstwy siatki z włókna szklanego (kol. 07, 08).</li> <li>6. Przyklejenie kątowników w narożach wypukłych i wyrównanie zaprawą powierzchni przyległych do naroży (kol. 09).</li> </ol> <p>krotność= 1,00</p>	m2	685,00
33	wg nakładów rzeczowych Orgbud 9130102-03-050	<p>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt: Na ościeżach</p> <p>Charakterystyka Robót: Wyszczególnienie robót:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zamocowanie listwy cokołowej (kol. 01).</li> <li>2. Przygotowanie zaprawy klejącej (kol. 02, 03, 07-09).</li> <li>3. Przycięcie i przyklejenie płyt styropianowych do podłoża (kol. 02, 03).</li> <li>4. Wywiercenie otworów i osadzenie łączników (kol. 04-06).</li> <li>5. Przyklejenie jednej warstwy siatki z włókna szklanego (kol. 07, 08).</li> <li>6. Przyklejenie kątowników w narożach wypukłych i wyrównanie zaprawą powierzchni przyległych do naroży (kol. 09).</li> </ol> <p>krotność= 1,00</p>	m2	96,20



34	wg nakładów rzeczowych Orgbud 9130102-06-050	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - dodatkowe zamocowanie płyt Kolkami do ścian: Z cegły 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= 1,00	m2	685,00
35	wg nakładów rzeczowych Orgbud 9130102-07-050	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki: Na ścianach 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= 1,00	m2	685,00
36	wg nakładów rzeczowych Orgbud 9130102-08-050	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - 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= 1,00	m2	96,20
37	wg nakładów rzeczowych Orgbud 9130102-09-040	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - 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= 1,00	m	132,00

38	wg nakładów rzeczowych BC-030602-02-050	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego 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 akrylowego. 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= 1,00	m2	685,00
39	wg nakładów rzeczowych BC-030602-04-050	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego o fakturze typu "baranek" lub "kornik" wykonywana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu. Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku akrylowego. 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= 1,00	m2	96,20
40	wg nakładów rzeczowych BC-030602-07-050	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego o fakturze typu "baranek" lub "kornik" wykonywana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu. Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku akrylowego. Dodatek za pasy o innej barwie o szerokości w cm do 100 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= 1,00	m2	150,00

## 6. Roboty wykończeniowe

1	2	3	4	5
41	wg nakładów rzeczowych KNKRB 020502-01-133	Rynny z blachy stalowej ocynkowanej płaskiej o grubości 0,50 mm półokrągłe o średnicy 15 cm Charakterystyka Robót: Tablica: 0502 1. Wykonanie i założenie rynien, zbiorników i rur spustowych krotność= 1,00	100 m	0,53

42	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W0529-0201-040	Montaż rur spustowych okrągłych o średnicy 15 cm z gotowych elementów z blachy cynkowej Charakterystyka Robót: Tablica: 0529 1. Założenie i umocowanie prefabrykowanych elementów rur spustowych 2. Wykonanie połączeń z rurą żeliwną deszczową lub zamontowanie gotowego kolanka krotność= 1,00	m	59,00
43	wg nakładów rzeczowych KSNR 50601-0301-040	Montaż zwodów instalacji odgromowej z prętów stalowych ocynkowanych, przewodów nienaprzężanych, pionowych mocowanych na wspornikach osadzanych krotność= 1,00	m	154,00
44	wg nakładów rzeczowych KNNR 51304-030-020	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej. Instalacja odgromowa, pomiar pierwszy Charakterystyka Robót: Tablica: 1304 1. Ogłędziny dostępnych części instalacji 2. Rozkręcenie lub rozłączenie połączeń złącza 3. Pomiar rezystancji elementów instalacji 4. Wykonanie połączeń instalacji 5. Zabezpieczenie złącza przed korozją Dla kol. 05; 06: 1. Pomiar skuteczności zerowania krotność= 1,00	szl	6,00
45	wg nakładów rzeczowych KNNR 60502-010-050	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 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= 1,00	m2	107,00

## 7. Remont balkonów

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

46	wg nakładów rzeczowych KNNR 30804-040-050	<p>Remont posadzek z płytek o wymiarach 20x20 i 30x30 cm, na klej</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 0804</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rozebranie zniszczonych posadzek</li> <li>2. Rozebranie warstw podkładu cementowego i izolacji z papy</li> <li>3. Ponowne ułożenie warstw izolacji: płyta styropianowa 2 cm, 1x papa asfaltowa</li> <li>4. Ułożenie wylewki cementowej gr ub. 4 cm</li> <li>5. Wyrównanie i zagruntowanie podłoża</li> <li>6. Przycięcie, dopasowanie i ułożenie płytek na zaprawie cementowej lub masy klejącej</li> <li>7. Wypełnienie spoin zaprawą lub masą fugową</li> <li>8. Oczyszczenie powierzchni płytek z resztek zaprawy lub masy fugowej</li> <li>9. Oczyszczenie posadzek</li> <li>10. Posegregowanie odzyskanych płytek</li> </ol> <p>Uwaga:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. W przypadku remontu posadzek 5 cm x 5 cm naklejanych należy do nakładu robocizny z kolumny 01 zastosować współczynnik 0,70</li> </ol> <p>krotność= 1,00</p>	m2	21,00
47	wg nakładów rzeczowych KNNR 30703-050-050	<p>Wymiana balustrady</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 0703</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wykucie z muru, naprawa, wymiana i osadzenie</li> <li>2. Naprawa krat (kol.01)</li> <li>3. Naprawa balustrad schodowych i balkonowych (kol.02)</li> <li>4. Naprawa drzwi stalowych (kol.03)</li> <li>5. Wymiana starych na nowe krat (kol.04)</li> <li>6. Wymiana balustrad schodowych i balkonowych (kol.05)</li> <li>7. Wymiana drzwi stalowych (kol.06)</li> </ol> <p>krotność= 1,00</p>	m2	22,00
48	wg nakładów rzeczowych Orgbud 9130101-01-050	<p>Przygotowanie podłoża pod bezspoinowy system Dociepleń - oczyszczenie Podłoża poprzez zmycie: Myjką ciśnieniową</p> <p>Charakterystyka Robót: Wyszczególnienie robót:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Oczyszczenie podłoża ze zmyciem myjką ciśnieniową (kol. 01) lub ręcznie ze splukaniem wodą (kol. 02).</li> <li>2. Wyrównanie ubytków i nierówności zaprawą wyrównującą.</li> <li>3. Zgruntowanie powierzchni emulsją gruntującą.</li> <li>4. Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża poprzez przyklejenie kawałków styropianu o wymiarach 150x150x50 mm.</li> </ol> <p>krotność= 1,00</p>	m2	24,00
49	wg nakładów rzeczowych Orgbud 9130101-02-050	<p>Przygotowanie podłoża pod bezspoinowy system Dociepleń - oczyszczenie Podłoża poprzez zmycie: Ręczne ze splukaniem</p> <p>Charakterystyka Robót: Wyszczególnienie robót:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Oczyszczenie podłoża ze zmyciem myjką ciśnieniową (kol. 01) lub ręcznie ze splukaniem wodą (kol. 02).</li> <li>2. Wyrównanie ubytków i nierówności zaprawą wyrównującą.</li> <li>3. Zgruntowanie powierzchni emulsją gruntującą.</li> <li>4. Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża poprzez przyklejenie kawałków styropianu o wymiarach 150x150x50 mm.</li> </ol> <p>krotność= 1,00</p>	m2	24,00

50	wg nakładów rzeczowych Orgbud 9130101-03-050	<p>Przygotowanie podłoża pod bezspoinowy system Dociepleń - wyrównanie Powierzchni zaprawą wyrównującą grub. 3 mm</p> <p>Charakterystyka Robót: Wyszczególnienie robót:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Oczyszczenie podłoża ze zmyciem myjką ciśnieniową (kol. 01) lub ręcznie ze splukaniem wodą (kol. 02).</li> <li>2. Wyrównanie ubytków i nierówności zaprawą wyrównującą.</li> <li>3. Zgruntowanie powierzchni emulsją gruntującą.</li> <li>4. Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża poprzez przyklejenie kawałków styropianu o wymiarach 150x150x50 mm.</li> </ol> <p>krotność= 1,00</p>	m2	24,00
51	wg nakładów rzeczowych Orgbud 9130101-04-050	<p>Przygotowanie podłoża pod bezspoinowy system Dociepleń - zagruntowanie Powierzchni emulsją gruntującą</p> <p>Charakterystyka Robót: Wyszczególnienie robót:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Oczyszczenie podłoża ze zmyciem myjką ciśnieniową (kol. 01) lub ręcznie ze splukaniem wodą (kol. 02).</li> <li>2. Wyrównanie ubytków i nierówności zaprawą wyrównującą.</li> <li>3. Zgruntowanie powierzchni emulsją gruntującą.</li> <li>4. Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża poprzez przyklejenie kawałków styropianu o wymiarach 150x150x50 mm.</li> </ol> <p>krotność= 1,00</p>	m2	24,00
52	wg nakładów rzeczowych Orgbud 9130102-0203-050	<p>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi. Przyklejenie płyt styropianowych grub. 14 cm</p> <p>Charakterystyka Robót: Wyszczególnienie robót:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zamocowanie listwy cokołowej (kol. 01).</li> <li>2. Przygotowanie zaprawy klejącej (kol. 02, 03, 07-09).</li> <li>3. Przycięcie i przyklejenie płyt styropianowych do podłoża (kol. 02, 03).</li> <li>4. Wywiercenie otworów i osadzenie łączników (kol. 04-06).</li> <li>5. Przyklejenie jednej warstwy siatki z włókna szklanego (kol. 07, 08).</li> <li>6. Przyklejenie kątowników w narożach wypukłych i wyrównanie zaprawą powierzchni przyległych do naroży (kol. 09).</li> </ol> <p>krotność= 1,00</p>	m2	24,00