

# Przedmiar robót

## Lubuski Ośrodek Doradztwa Rolniczego – wykonanie docieplenia cokołu budynku B w Kalsku Lokalizacja 66 – 100 Sulechów, Kalsk 91

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

### 1. Roboty budowlane przygotowawcze

Kod CPV:

1	2	3	4	5
1	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 1 ERRATA0310-030-060	<i>Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów. Wykopy o głębokości do 1,5 m na zewnątrz budynku w gruncie kategorii IV</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 0310 1.Odspojenie gruntu 2.Wydobycie urobku z wykopu wraz z przerzutami 3.Odrzucenie ziemi na odległość do 3 m od wykopu krotność= 1,00	m <sup>3</sup>	55,02
1. (6,6+4+2,5)*3,5*1.2				55,02
2	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 1 ERRATA0316-020-050	<i>Jednostronne umocnienie ścian wykopów bez względu na kategorię gruntu. Umocnienie pełne, głębokość wykopu do 6,0 m</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 0316 1.Donie sienie materiałów i przygotowanie elementów obudowy z przycięciem do potrzebnych wymiarów 2.Wyrównanie ścian wykopu 3.Deskowanie ścian wykopu za pomocą bali z rozparciem zastrzałowym lub za pomocą odciągów 4.Wbicie pali na głębokość 0,70-1,00 m 5.Rozbi órka umocnienia z wydobyciem materiałów na pobocze wykopu 6.Odniesienie materiałów z rozbiórki, posegregowanie, oczyszczenie i ułożenie w stosy krotność= 1,00	m <sup>2</sup>	52,40
1. (6,6+4+2,5)*4,0				52,40

1	2	3	4	5
3	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 1 ERRATA0321-020 10-060	<i>Mechaniczne zasypywanie wnętrza ścianami budowli inżynierskich przy wysokości zasypiania powyżej 4 m, przy użyciu ubijaka. Grunt kat.III-IV - 80%</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 0321 1.Wykonanie stopni na skarpach wykopu 2.Przesunięcie spycharkami ziemi na krawędź wykopu 3.Rozplantowanie ziemi warstwami o odpowiedniej grubości 4.Zagęszczenie wyrównanych warstw 5.Zruszenie powierzchni uprzednio zagęszczonej warstwy dla związania z następną Uwaga: W nakładach uwzględniono zagęszczenie ziemi o wskaźniku 0,95 <i>krotność= 1,00</i>	m <sup>3</sup>	44,02
1. ((6,6+4+2,5)*3,5*1,2)*0,8				44,02
4	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 1 ERRATA0320-050-060	<i>Ręczne zasypywanie wnętrza ścianami budowli inżynierskich przy wysokości zasypiania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi. Zagęszczanie mechaniczne. Grunt kat.III - 20%</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 0320 1.Załadowanie ziemi na taczki z transportem na średnią odległość i wyładowaniem 2.Wyrównanie ziemi warstwami o grubości 15 cm wraz z zagęszczeniem 3.Zruszenie powierzchni uprzednio zagęszczonej warstwy dla związania z następną <i>krotność= 1,00</i>	m <sup>3</sup>	11,00
1. ((6,6+4+2,5)*3,5*1,2)*0,2				11,00
5	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 4 ERRATA1308-030-040	<i>Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm, łączone na wcisk</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 1308 1.Wyrównanie dna wykopu 2.Opuszczenie rur do wykopu 3.Ułożenie rur z przycięciem 4.Sprawdzenie i wyregulowanie niwelety 5.Wykonanie dołków montażowych 6.Wykonanie połączenia rur <i>krotność= 1,00</i>	m	12,00
6	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 4 ERRATA1321-030-020	<i>Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 200 mm łączone na wcisk</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 1321 1.Opuszczenie kształtki do wykopu 2.Ułożenie kształtki w rurociągu z dopasowaniem do potrzebnych długości 3.Wykonanie dołka montażowego 4.Połączenie kształtki z przewodem w złączu ki elichowym 5.Zabezpieczenie odnogi kształtki pokrywą <i>krotność= 1,00</i>	szt	4,00
7	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 2-010307-02-060	<i>Ręczne roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami.Odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m.Grunt kategorii III. - dla opaski</i> <i>krotność= 1,00</i>	m <sup>3</sup>	39,73
1. (6,6+4+2,5)*3,5*0,5				22,93
2. (36+6)*0,8*0,5				16,80
3.				-----
4. Suma				39,73

1	2	3	4	5
8	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020604-02-050	<i>Analogia - Izolacje zewnętrzne - Izolacje przeciwwilgociowe dwoma warstwami papy smołowej na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych. Roztwór asfaltowy do gruntowania.</i> <i>krotność= 1,00</i>	m2	25,20
1. (36+6)*0,6				25,20
2.				-----
3. Suma				25,20
9	<b>wg nakładów rzeczowych</b> Orgbud 9320205-01-050	<i>Usunięcie starego tynku na ścianie wewnętrznej pom. magazynowego</i> <i>Charakterystyka Robót: Wyszczególnienie robót:</i> 1. Usunięcie starego tynku (kol. 01). 2. Przygotowanie podłoża przez intensywne piaskowanie (kol. 02). 3. Usunięcie wypełnienia spoin w murze na głębokość 20 mm (kol. 03). 4. Oczyszczenie powierzchni muru przez odkurzenie lub porównywalną metodą (kol. 04). <i>krotność= 1,00</i>	m2	31,20
1. 7,8*4				31,20
10	<b>wg nakładów rzeczowych</b> Orgbud 9320205-02-050	<i>Przygotowanie podłoża przez intensywne piaskowanie</i> <i>Charakterystyka Robót: Wyszczególnienie robót:</i> 1. Usunięcie starego tynku (kol. 01). 2. Przygotowanie podłoża przez intensywne piaskowanie (kol. 02). 3. Usunięcie wypełnienia spoin w murze na głębokość 20 mm (kol. 03). 4. Oczyszczenie powierzchni muru przez odkurzenie lub porównywalną metodą (kol. 04). <i>krotność= 1,00</i>	m2	52,16
1. 52,16				52,16
11	<b>wg nakładów rzeczowych</b> Orgbud 9320205-04-050	<i>Oczyszczenie powierzchni muru przez odkurzenie lub porównywalną metodą</i> <i>Charakterystyka Robót: Wyszczególnienie robót:</i> 1. Usunięcie starego tynku (kol. 01). 2. Przygotowanie podłoża przez intensywne piaskowanie (kol. 02). 3. Usunięcie wypełnienia spoin w murze na głębokość 20 mm (kol. 03). 4. Oczyszczenie powierzchni muru przez odkurzenie lub porównywalną metodą (kol. 04). <i>krotność= 1,00</i>	m2	42,40
1. 7,8*4				31,20
2. 11,2				11,20
12	<b>wg nakładów rzeczowych</b> Orgbud 9320201-02-040	<i>Wykonanie poziomej iniekcji metodą bezciśnieniową preparatem Remmers Kiesol, w murach z cegły lub kamienia naturalnego, o grubości, w cm 36,5</i> <i>Charakterystyka Robót: Wyszczególnienie robót:</i> 1. Wyznaczenie linii wierceń. 2. Zaznaczenie miejsc wiercenia otworów. 3. Wykonanie odwiertów w odstępach 10-12 cm pod kątem ok. 25° do poziomu podłoża i o głębokości ok. 5 cm mniejszej od grubości muru. 4. Oczyszczenie otworów sprężonym powietrzem. 5. Wykonanie iniekcji. 6. Wypełnienie otworów iniekcyjnych zaprawą Remmers Bohrlochsuspension.  <i>Uwaga: w przypadku murów o szczególnie silnej chłonności, zużycie preparatu Remmers Kiesol może wzrosnąć do 5%. W przypadku murów o grubościach powyżej 1 m konieczna jest indywidualna kalkulacja.</i> <i>krotność= 1,00</i>	m	19,50
1. 7,8*2,5				19,50

## 2. Roboty brukarskie

Kod CPV:

1	2	3	4	5
13	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-110320-01-050	<i>Analogia - opaska z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu: 40, na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem (o szerokości 0,5m)</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0320</i> 1. Rozścielenie podsypki piaskowej na wyprofilowanym podłożu 2. Wyrównanie ułożonej podsypki szablonem 3. Ułożenie nawierzchni z kostki betonowej z ręcznym ubiciem 4. Wymiana popękanych kostek przy ubijaniu 5. Sprawdzenie spadków poprzecznych i równości nawierzchni 6. Wypełnienie spoin przez zamulenie piaskiem <i>krotność= 1,00</i>	m2	26,75
	1. (2,5+3,5+5,5)*0,5			5,75
	2. (36+6)*0,5			21,00
	3.			-----
	4. Suma			26,75
14	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNKRB 060404-02-040	<i>Obrzeża betonowe o wymiarach 20 X 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0404</i> 1. Wykonanie wykopu 2. Rozścielenie podsypki piaskowej 3. Przygotowanie podsypki cementowo - piaskowej wraz z jej rozścieleniem 4. Ustawienie obrzeży 5. Wyregulowanie obrzeży 6. Oczyszczenie i wypełnienie spoin piaskiem lub zaprawą cementową wraz z jej przygotowaniem 7. Obsypanie zewnętrznej ściany obrzeży ziemią wraz z jej ubiciem <i>krotność= 1,00</i>	m	53,50
	1. (2,5+3,5+5,5)			11,50
	2. (36+6)			42,00
	3.			-----
	4. Suma			53,50

## 3. Roboty budowlane - docieplenie oraz tynkarskie

Kod CPV:

1	2	3	4	5
15	<b>wg nakładów rzeczowych</b> SEK 2-040101-01-050	<i>Skucie istniejących niestabilnych fragmentów tynku</i> <i>Charakterystyka Robót: Wyszczególnienie robót:</i> 1. Skucie zmurowanych fragmentów istniejącego tynku. 2. Przygotowanie zaprawy tynkarskiej. 3. Uzupełnienie (lokalna naprawa) w miejscach skutych tynków tradycyjnych. <i>krotność= 1,00</i>	m2	10,01
	1. (9,5*0,7+4,2*0,8)			10,01

1	2	3	4	5
16	<b>wg nakładów rzeczowych</b> <b>SEK</b> 2-040101-02-050	<i>Uzupełnienie lokalnych ubytków w tynkach tradycyjnych warstwą zaprawy o grub. 1,5 cm</i> <i>Charakterystyka Robót: Wyszczególnienie robót:</i> 1. Skucie zmurszałych fragmentów istniejącego tynku. 2. Przygotowanie zaprawy tynkarskiej. 3. Uzupełnienie (lokalnanaprawa) w miejscach skutych tynków tradycyjnych. <i>krotność= 1,00</i>	m2	10,01
1. (9,5*0,7+4,2*0,8)				10,01
17	<b>wg nakładów rzeczowych</b> <b>KNKRB</b> 031001-01-050	<i>Docieplenie z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki na pow.betonowej,tynkowanej lub mozaice szklanej,ściany pełne. - cokół budynku, wykonane ręcznie wyprawą tynku strukturalnego</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1001</i> 1.Cięcie płyt styropianowych 2.Przygotowanie masy klejącej 3.Przyklejenie masą klejącą płyt styropianowych do wyrównanych i oczyszczonych powierzchni ścian i ościeży 4.Przyklejenie siatki z włókna szklanego na powierzchni płyt styropianowych 5.Wykonanie i rozebranie rusztowań przenośnych w loggiach i wnękach 6.Przyklejenie drugiej, wzmacniającej warstwy siatki z włókna szklanego na wysokości ścian parteru 7.Założenie ochron narożników wypukłych 8.Pokrycie ocieplonych powierzchni cienkopowłokową wyprawą elewacyjną Uwaga: -w poz. 21 uwzględniono płyty styropianowe grubości 3 cm -w przypadku wykonywania dociepleń na ścianach o fakturze grysowej należy do nakładów ujętych w poz. 20, 70 i 71 w kol.01, 02 i 03 zastosować współczynnik w wysokości - 1,16 <i>krotność= 1,00</i>	m2	52,16
1. 40,96+11,2				52,16