

Inwestor:

Mostostal Siedlce Spółka z ograniczoną
odpowiedzialnością Sp. k.
ul. Terespolska 12
08-300 Siedlce
NIP:821-001-45-09
Forma prawna:
Numer REGON:
Organ rejestrowy:
Numer KRS:
Kapitał zakładowy:
Wpłacono:

Wykonawca:

DS Konstruktor Dariusz Skup
Ciosny 10
08-112 Wiśniew
NIP:8212428155
Forma prawna: Indywidualna działalność
gospodarcza
Numer REGON:
Organ rejestrowy:
Numer KRS:
Kapitał zakładowy:
Wpłacono:

Przedmiar robót budynek spedycji

Nazwa budowy: Inwentaryzacja budynku spedycji Mostostal Siedlce Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k.

Kod budowy:

Adres budowy: ul. Terespolska 12, 08-110 Siedlce

Obiekt: Budynek spedycji

Rodzaj robót: Budowlane

Nr umowy:

Data oprac.: 2021-04-06

Umowa z dnia: 2021-04-06

Załączniki:

Podstawa opracowania: KNR 5-08, KNR 4-01, KNKRB 02, KNR 2-06, KNR 00-17, KNR 00-23, KNR 2-02W, KNR 5-08W, KNNR 2, KNR 2-05W, KNR 2-02, KNR 00-14, KNR 2-17, AW, KNR 4-03, KNR 2-05, KNKRB 01, KNR 4-01I, KNR 2-31, KNR 2-02I

Waluta: PLN

Poziom cen kosztorysu:

Stawka r-g:

Sporządził:

Antoni Kiciak

Węgrowska 103

08-300 Sokołów Podlaski

Książka przedmiarów/obmiarów

1. Wymiana i ocieplenie dachu		
<i>Kod CPV:</i>		
1	<p><i>KNR 4-01 0535-04-040</i> <i>Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0535</i> 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 <i>krotność= 1,00</i></p>	25,98 m
2	<p><i>KNR 4-01 0535-06-040</i> <i>Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0535</i> 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 <i>krotność= 1,00</i></p>	28,00 m
1. 7*4		28,00
3	<p><i>KNR 4-01 0519-04-050</i> <i>Rozbiórki pokrycia z papy na dachach drewnianych, pierwsza warstwa</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0519</i> 1.Rozbiórka istniejącego pokrycia z papy <i>krotność= 1,00</i></p>	65,04 m ²
1. 6,57*10,16-1,57*1,09		65,04
4	<p><i>KNR 4-01 0519-05-050</i> <i>Rozbiórki pokrycia z papy na dachach drewnianych, następna warstwa</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0519</i> 1.Rozbiórka istniejącego pokrycia z papy <i>krotność= 1,00</i></p>	65,04 m ²
5	<p><i>KNR 4-01 0430-02-050</i> <i>Rozebranie konstrukcji więźb dachowych. Rozebranie deskowania dachu z desek na styk</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0430</i> 1.Doniesienie, ułożenie, przełożenie, rozebranie i odniesienie materiału drzewnego na pomost roboczy i podstemplowanie belek podwieszonych więźb wieszarowych 2.Rozebranie elementów więźb dachowych 3.Zniesienie rozebranych elementów więźb dachowych, odniesienie, posegregowanie i ułożenie w miejscu wskazanym <i>krotność= 1,00</i></p>	65,04 m ²
6	<p><i>KNR 4-01 0535-02-050</i> <i>Rozebranie pokryć dachowych z blachy nie nadającej się do użytku</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0535</i> 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 <i>krotność= 1,00</i></p>	116,22 m ²
1. 7,71*3,68+7,23*12,15		116,22
7	<p><i>KNR 4-01 0430-05-050</i> <i>Rozebranie konstrukcji więźb dachowych. Rozebranie ołacenia dachu, odstęp łąt ponad 24 cm</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0430</i> 1.Doniesienie, ułożenie, przełożenie, rozebranie i odniesienie materiału drzewnego na pomost roboczy i podstemplowanie belek podwieszonych więźb wieszarowych 2.Rozebranie elementów więźb dachowych 3.Zniesienie rozebranych elementów więźb dachowych, odniesienie, posegregowanie i ułożenie w miejscu wskazanym <i>krotność= 1,00</i></p>	116,22 m ²

8	<p>KNR 4-01 0429-02-050 Rozebranie elementów - izolacji z wełny - analogia Charakterystyka robót: Tablica: 0429 1.Doniesienie, wykonanie, rozebranie i odniesienie materiału drzewnego na podstemplowanie belek rozbieganych stropów 2.Doniesienie, ułożenie i odniesienie materiału na przesuwany pomost roboczy na rozbieganych stropie 3.Zgarnięcie polepy lub zasypki stropowej i wyrzucenie jej na zewnątrz budynku przez uprzednio ustawione rynny 4.Zbicie tynku z podsufitki, oderwanie otrzciniwania lub osiatkowania, wyrzucenie na zewnątrz budynku przez uprzednio ustawione rynny 5.Rozebranie ślepego pułapu, podsufitki i belek stropowych 6.Zniesienie rozebranych elementów stropowych, odniesienie, posegregowanie i ułożenie w miejscu wskazanym krotność= 1,00</p>	92,47 m2
9	<p>KNR 4-01 0348-07-050 Rozebranie ścianek z bloczków lub płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowej o grubości 24 cm Charakterystyka robót: Tablica: 0348 1.Ręczne rozebranie ścianek 2.Odłożenie na bok cegieł całych i połówek nadających się do ponownego wbudowania 3.Oczyszczenie cegieł z resztek zaprawy krotność= 1,00</p>	1,28 m2
1. 0,8*1,6		1,28
10	<p>KNR 4-01 0609-03-050 Oczyszczenie przestrzeni stropodachu krotność= 1,00</p>	92,47 m2
1. 92,47		92,47
11	<p>KNR 4-01 0210-04-040 Wykucie bruzd poziomych o przekroju do 0,040 m2 na ścianach pod obsadzenie dodatkowych krokwi stalowych - analogia Charakterystyka robót: Tablica: 0210 1.Ręczne wykucie bruzd 2.Wyrównanie ścianek bruzd krotność= 1,00</p>	2,50 m
1. 10*0,25		2,50
12	<p>KNR 2-05 0102-07-034 Montaż podciągów (krokwi) dachowych stalowych- dwuteownik I160 Charakterystyka robót: Tablica: 0102 1.Sortowanie konstrukcji na składowisku przyobiektowym 2.Transport konstrukcji ze składowiska przyobiektowego do miejsca montażu 3.Scalenie konstrukcji (kol.02,03 i 08) 4.Zamocowanie do słupów i zdjęcie drabin montażowych 5.Montaż konstrukcji ze skręceniem na śruby i regulacją 6.Wykonanie połączeń styków montażowych 7.Wykonanie i rozebranie rusztowań wiszących krotność= 1,00</p>	0,70 t
1. (7,29*4+5,90+3*0,6)*18,9/1000		0,70
13	<p>KNR 4-01 1304-02-020 Spawanie czołowe belek stalowych dwuteowych o wysokości ponad 160 mm - przedłużenie krokwi Charakterystyka robót: Tablica: 1304 1.Ustawienie i obracanie elementów 2.Oczyszczenie krawędzi 3.Przygotowanie nakładek z blachy stalowej 4.Spawanie lub cięcie wg trasy 5.Wygładzenie powierzchni palnikiem oraz otworów pilnikiem krotność= 1,00</p>	3,00 szt

14	<p><i>KNR 2-02W 0606-03-050</i> <i>Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej dla wełny mineralnej itp. - ułożenie foli paroprzepuszczalnej o gramaturze min 140 g/m2 i paroprzepuszczalności powyżej 1700 g</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0606</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= 1,00</i></p>	148,00 m2
1. 92,47+55,53		148,00
15	<p><i>KNNR 2 0602-050-050</i> <i>Izolacje poziome cieplne z płyt z wełny mineralnej gr. 25 cm układane na sucho jednowarstwowe</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0602</i> 1.Oczyszczenie podłoża 2.Zagruntowanie podłoża roztworem asfaltowym rzadkim (kol.01 i 04) 3.Ogrzanie lepiku i ułożenie izolacji płyt (kol.01 i 04) 4.Ułożenie izolacji z płyt na zaprawie (kol.02) lub na sucho (kol.03 i 05) <i>krotność= 1,00</i></p>	92,47 m2
16	<p><i>KNNR 2 0602-050-050</i> <i>Izolacje poziome cieplne z płyt z wełny mineralnej gr. 10 cm układane na sucho jednowarstwowe</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0602</i> 1.Oczyszczenie podłoża 2.Zagruntowanie podłoża roztworem asfaltowym rzadkim (kol.01 i 04) 3.Ogrzanie lepiku i ułożenie izolacji płyt (kol.01 i 04) 4.Ułożenie izolacji z płyt na zaprawie (kol.02) lub na sucho (kol.03 i 05) <i>krotność= 1,00</i></p>	55,53 m2
17	<p><i>KNR 2-02W 0606-01-050</i> <i>Izolacje - membrana dachowa paroprzepuszczalna pod blachotrapez</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0606</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= 1,00</i></p>	192,56 m2
1. 4,08*7,71+22,31*7,29-1,09*1,41		192,56
18	<p><i>KNR 2-02 0410-04-050</i> <i>Ołączenie połaci dachowych łątami z tarcicy nasyconej 38 X 50 mm o rozstawie łąt ponad 24 cm.</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0410</i> 1.Przybicie desek na styk (kol.01) 2.Przycięcie desek przy krokwiach narożnych lub końcowych (kol.01) 3.Przybicie deski czołowej 4.Przybicie łąt (kol.02-04) 5.Przycięcie łąt przy krokwiach narożnych lub końcowych (kol.02-04) 6.Wykonanie i osadzenie wyłazów dachowych (kol.01-04) 7.Wykonanie i osadzenie okienek dymnikowych (kol.01-04) 8.Wykonanie i osadzenie okienka typu "wole oko" (kol.05) <i>krotność= 1,00</i></p>	192,56 m2
19	<p><i>KNR 2-05W 1008-02-050</i> <i>Dachy hal, budynków i budowli. Montaż metodą tradycyjną lekkiej obudowy dachów szedowych i stromych o nachyleniu pow.10 %, z blach stal. - blachotrapezem powlekanym T35</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 1008</i> 1.Montaż blach fałdowych do elementów konstrukcji metalowej 2.Założenie listew stykowych wraz z uszczelkami 3.Oczyszczenie blach fałdowych po wykonaniu montażu <i>krotność= 1,00</i></p>	192,56 m2

20	<p>KNR 4-01 0415-02-020</p> <p>Uzupełnienie elementów wyposażenia dachu. Włazy dachowe - analogia</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 0415</p> <p>1.Wyznaczenie miejsca osadzenia</p> <p>2.Wycięcie łąt</p> <p>3.Osadzenie okienek lub włazów</p> <p>4.Przycięcie i przybicie łąt i deski czołowej</p> <p>5.Wykonanie ram z desek</p> <p>krotność= 1,00</p>	1,00 szt
21	<p>KNKRB 02 0503-0201-050</p> <p>Obróbki z blachy stalowej powlekanej płaskiej o grubości 0,55 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - pas nadrynnowy</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 0503</p> <p>1.Przygotowanie, założenie i umocowanie obróbek bez względu na rodzaj pokrycia dachu</p> <p>2.Wykonanie załamań w obróbkach</p> <p>3.Wykonanie wpustów gzymsowych</p> <p>4.Obrabianie podpórek</p> <p>5.Wykonanie i założenie rur wentylacyjnych długości 2,0 m i fi 20 cm z podkładem, kołnierzem i kołpakiem</p> <p>krotność= 1,00</p>	10,56 m2
1. 26,39*0,4		10,56
22	<p>KNKRB 02 0503-0201-050</p> <p>Obróbki z blachy stalowej powlekanej płaskiej o grubości 0,55 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - kominy i pozostałe obróbki z uczszelnieniem przy pokryciu z blachotrapezem.</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 0503</p> <p>1.Przygotowanie, założenie i umocowanie obróbek bez względu na rodzaj pokrycia dachu</p> <p>2.Wykonanie załamań w obróbkach</p> <p>3.Wykonanie wpustów gzymsowych</p> <p>4.Obrabianie podpórek</p> <p>5.Wykonanie i założenie rur wentylacyjnych długości 2,0 m i fi 20 cm z podkładem, kołnierzem i kołpakiem</p> <p>krotność= 1,00</p>	41,26 m2
1. (26,39+7,77+7,23+1,09)*0,4+26,39*0,8+(0,40*4+1,73+1,18)*0,7		41,26
23	<p>KNKRB 02 0503-0201-050</p> <p>Obróbki z blachy stalowej powlekanej płaskiej o grubości 0,55 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - podokienniki</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 0503</p> <p>1.Przygotowanie, założenie i umocowanie obróbek bez względu na rodzaj pokrycia dachu</p> <p>2.Wykonanie załamań w obróbkach</p> <p>3.Wykonanie wpustów gzymsowych</p> <p>4.Obrabianie podpórek</p> <p>5.Wykonanie i założenie rur wentylacyjnych długości 2,0 m i fi 20 cm z podkładem, kołnierzem i kołpakiem</p> <p>krotność= 1,00</p>	6,57 m2
1. (1,10*8+1,45*6+0,9+1,2+1,15*2)*0,3		6,57
24	<p>KNKRB 02 0502-01-133</p> <p>Rynny z blachy stalowej powlekanej płaskiej o grubości 0,50 mm półokrągłe o średnicy 15 cm</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 0502</p> <p>1.Wykonanie i założenie rynien, zbiorników i rur spustowych</p> <p>krotność= 1,00</p>	0,26 100 m
25	<p>KNKRB 02 0502-05-133</p> <p>Rury spustowe z blachy stalowej powlekanej płaskiej o grubości 0,50 mm okrągłe o średnicy 12 cm</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 0502</p> <p>1.Wykonanie i założenie rynien, zbiorników i rur spustowych</p> <p>krotność= 1,00</p>	0,21 100 m
1. 3*7/100		0,21
26	<p>KNR 4-01 0322-02-020</p> <p>Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 0322</p> <p>1.Wykucie gniazd w ścianach i podłożach</p> <p>2.Ustawienie i umocowanie elementów stalowych w gniazdach</p> <p>krotność= 1,00</p>	8,00 szt

27	<p>KNR 2-17 0121-03-050 Przewody wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy aluminiowej o średnicy do 160 mm przy udziale kształtek do 65%</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 0121</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Obsadzenie podpór 2.Przyklejenie podkładek amortyzacyjnych z płyty gumowej do konstrukcji wsporczych 3.Ułożenie przewodów na podporach z ewentualnym ich skracaniem i zamocowaniem luźnego kołnierza 4.Założenie i dopasowanie uszczelek 5.Skręcenie śrubami połączeń kołnierzowych <p>krotność= 1,00</p>	22,61 m2
	1. (45)*0,16*3,14	22,61
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	22,61
28	<p>KNR 2-17 0152-02-020 Wywietrzaki dachowe cylindryczne o średnicy do 200 mm</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 0152</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Założenie i dopasowanie uszczelek 2.Ustawienie wywietrzaka 3.Skręcenie połączeń kołnierzowych 4.Obsadzenie zaczepów 5.Założenie linek naciągowych ze ściągaczami śrubowymi <p>krotność= 1,00</p>	8,00 szt
29	<p>AW-090 Analiza własna - wniesienie konstrukcji do budynku, inne roboty uzupełniające</p> <p>krotność= 1,00</p>	1,00 kpl
2. Wykonanie stropu		
Kod CPV:		
30	<p>KNR 4-01 0429-04-050 Rozebranie elementów stropów - podsufitek - analogia</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 0429</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Doniesienie, wykonanie, rozebranie i odniesienie materiału drzewnego na podstemplowanie belek rozbieranych stropów 2.Doniesienie, ułożenie i odniesienie materiału na przesuwany pomost roboczy na rozbieranym stropie 3.Zgarnięcie polepy lub zasypki stropowej i wyrzucenie jej na zewnątrz budynku przez uprzednio ustawione rynny 4.Zbicie tynku z podsufitki, oderwanie otrzcinowania lub osiatkowania, wyrzucenie na zewnątrz budynku przez uprzednio ustawione rynny 5.Rozebranie ślepego pułapu, podsufitki i belek stropowych 6.Zniesienie rozebranych elementów stropowych, odniesienie, posegregowanie i ułożenie w miejscu wskazanym <p>krotność= 1,00</p>	55,53 m2
31	<p>KNR 4-01 0408-01-040 Wykonanie belek stropowych drewnianych - analogia</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 0408</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Doniesienie, wniesienie, wykonanie, rozebranie, zniesienie i odniesienie materiału drzewnego, podstemplowanie konstrukcji stropu lub podstemplowanie i wyprostowanie ugiętych belek 2.Przepełnienie wymiennych belek przy jednej z podpór 3.Wyjęcie belek oraz odciętych końców z gniazda 4.Złożenie belek na stropie niższej kondygnacji 5.Wymierzenie i przycięcie na miarę nowych belek lub elementów wzmacniających belkę oraz doniesienie i wniesienie 6.Zaimpregnowanie miejsc przecięć 7.Osadzenie belek w gniazdach 8.Zaizolowanie papą na lepiku końców belek 9.Doniesienie i wniesienie oraz dopasowanie wzmacniających elementów belek do istniejącej konstrukcji stropu wraz z wypoziomowaniem 10.Przybicie wzmacnień do belek 11.Przewiercenie otworów i skręcenie całości śrubami 12.Rozebranie stemplowań stropu lub belki <p>krotność= 1,00</p>	113,26 m
	1. 16*5,86+9,75*2	113,26

32	<p><i>KNR 4-01 0410-08-050</i> <i>Wykonanie podsufitki z płyt OSB 18 mm - analogia</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0410</i> 1.Ostrożne oderwanie podsufitek z desek lub płyt 2.Wycięcie zniszczonej części podsufitki 3.Wybranie desek lub płyt oraz wymierzenie i przycięcie na miarę 4.Dopasowanie przyciętych elementów do istniejących podsufitek 5.Przybicie desek lub płyt 6.Oblistowanie podsufitki z płyt pilśniowych <i>krotność= 1,00</i></p>	55,53 m2
33	<p><i>KNR 4-01 0411-03-050</i> <i>Wykonanie ślepe podłogi z płyt OSB 18 mm - analogia</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0411</i> 1.Ost różne zdjęcie listew przyściennych i progów 2.Oderwanie blach przypieczowych 3.Ostrożne rozebranie podłogi i wyjęcie legarów 4.Wycięcie zniszczonych części legarów i odcinków desek dla połączenia z nowymi 5.Wybranie i przycięcie na miarę materiału 6.Ułożenie legarów oraz połączenie z istniejącymi przez nadbicie desek z dwóch stron legarów 7.Ułożenie i przybicie nowych ślepych i białych podłóg 8.Ostruganie połączeń starych, białych podłóg z uzupełnionymi odcinkami 9.Izolowanie papą legarów <i>krotność= 1,00</i></p>	55,53 m2
34	<p><i>KNR 00-14 2012-01-050</i> <i>Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 2012</i> 1.Wytrasowanie miejsc montażu 2.Montaż elementów ruszru do podłoża przez wstrzelenie kołkami stalowymi 3.Wypoziomowanie konstrukcji ruszru 4.Regulacja naciągów zawiesi 5.Przymocowanie płyt gipsowo - kartonowych do ruszru 6.Przygotowanie zaprawy szpachlującej 7.Szpachlowanie połączeń płyt i styków płyt ze ścianami 8.Zabezpieczenie spoin taśmą 9.Szpachlowanie i cyklinowanie wykańczające - <i>krotność= 1,00</i></p>	55,53 m2
35	<p><i>KNNR 2 1401-050-050</i> <i>Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną bez gruntowania</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 1401</i> 1.Przygotowanie powierzchni (1x - kol.01-06) 2.Zagruntowanie mlekiem wapiennym (1x - kol.01, 02) 3.Zagruntowanie pokostem (1x - kol.03 i 04) 4.Szpachlowanie i szlifowanie (2x - kol.03 i 04) 5.Floutowanie (2x - kol.07) 6.Malowanie farbą wapienną, klejową, olejową lub emulsyjną (2x - kol.01-03 i 05; 3x - kol.04, 06) <i>krotność= 1,00</i></p>	250,05 m2
<p>1. $55,53+(2,66*2+4,25*2+3,17*2+3,66*2+4,42*4+8,66*2+1,18*2)*3$</p>		250,05
<p>3. Ocieplenie ścian zewnętrznych <i>Kod CPV:</i></p>		
36	<p><i>KNR 00-23 2611-01-050</i> <i>Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie</i> <i>krotność= 1,00</i></p>	268,57 m2
<p>1. $7,06*(9,3+6,84)/2+3,68*6,84+(12,14+0,43+8,33)*6,99+1,86*4,14+6,58*(9,13+7,15)/2+1,09*6,07+1,86*5,07$</p>		305,54
<p>2. $-(1,10*1,45*4+1,45*1,45*6+1,1*1,15*4+0,9*2,0+1,1*2,1+0,9*1,45+1,2*1,45+0,96*2+1,15*1,67*2)$</p>		-36,97
<p>3.</p>		-----
<p>4. Suma</p>		268,57
37	<p><i>KNR 00-23 2611-03-050</i> <i>Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją</i> <i>krotność= 1,00</i></p>	268,57 m2

38	KNR 00-23 2611-04-050 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża w systemie krotność= 1,00	20,00 m2
39	KNR 00-23 2612-01-050 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. 10cm krotność= 1,00	185,80 m2
1. 295,14-8,33*6,99-1,86*4,14-2*9,2*2 -1,09*6,07		185,80
40	KNR 00-23 2612-01-050 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. 15cm krotność= 1,00	75,36 m2
1. 8,33*6,99+1,86*4,14+1,86*5,07		75,36
41	KNR 00-23 2612-02-050 Ocieplenie ścian budynków. Przyklejenie płyt styropianowych, do ościeży Charakterystyka robót: Tablica: 2612 1.Przygotowanie zaprawy klejącej (kol.01, 02, 06-08) 2.Przycięcie i przyklejenie płyt styropianowych do ściany (kol.01, 02) 3.Wywiercenie otworów i osadzenie dybli plastikowych z grzybkami (kol.03-05) 4.Wyrównanie ewentualnych nierówności wie rchniej warstwy styropianu przez zeszlifowanie nierówności papierem ściernym i odpylenie (kol.01, 02) 5.Przyklejenie jednej warstwy siatki z włókna szklanego (kol.06, 07) 6.Przyklejenie kątowników w narożach wypukłych i wyrównanie zaprawą powierzchni przyległych do naroży (kol.08) 7.Zamocowanie listwy cokołowej (kol.09) krotność= 1,00	21,65 m2
1. $[(1,10+1,45)*4*2+(1,45+1,45)*6*2+(1,1*1,15)*4*2+(0,9+1,45)*2+(1,2+1,45)*2+(1,15+1,67)*2*2]*0,25$		21,65
42	KNR 00-23 2612-04-020 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły krotność= 1,00	1 451,10 szt
1. (268,57+21,65)*5		1 451,10
2. -----		
3. Przeniesienie +		1 451,10
43	KNR 00-23 2613-01-050 Ocieplenie ścian budynków systemem . Przyklejenie płyt z wełny mineralnej, do ścian Charakterystyka robót: Tablica: 2613 1.Przygotowanie zaprawy klejącej (kol.01, 02, 06-08) 2.Przycięcie i przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ściany (kol.01, 02) 3.Wywi ercenie otworów i osadzenie łączników z metalowym trzpieniem (kol.03-05) 4.Przyklejenie jednej warstwy siatki z włókna szklanego (kol.06, 07) 5.Przyklejenie kątowników w narożach wypukłych i wyrównanie zaprawą powierzchni przyległych do naroży (kol.08) 6 .Zamocowanie listwy cokołowej (kol.09) krotność= 1,00	43,42 m2
1. 2*9,2*2+1,09*6,07		43,42
44	KNR 00-23 2613-02-050 Ocieplenie ścian budynków systemem. Przyklejenie płyt z wełny mineralnej, do ościeży Charakterystyka robót: Tablica: 2613 1.Przygotowanie zaprawy klejącej (kol.01, 02, 06-08) 2.Przycięcie i przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ściany (kol.01, 02) 3.Wywi ercenie otworów i osadzenie łączników z metalowym trzpieniem (kol.03-05) 4.Przyklejenie jednej warstwy siatki z włókna szklanego (kol.06, 07) 5.Przyklejenie kątowników w narożach wypukłych i wyrównanie zaprawą powierzchni przyległych do naroży (kol.08) 6 .Zamocowanie listwy cokołowej (kol.09) krotność= 1,00	3,48 m2
1. $(2,1*2+1,16+0,9*2,0*2+0,96+2,0*2)*0,25$		3,48
2. -----		
3. Przeniesienie +		3,48

45	<p>KNR 00-23 2613-05-020</p> <p>Ocieplenie ścian budynków systemem. Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych, dościan z cegły</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 2613</p> <p>1. Przygotowanie zaprawy klejącej (kol.01, 02, 06-08)</p> <p>2. Przycięcie i przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ściany (kol.01, 02)</p> <p>3. Wywiercenie otworów i osadzenie łączników z metalowym trzpieniem (kol.03-05)</p> <p>4. Przyklejenie jednej warstwy siatki z włókna szklanego (kol.06, 07)</p> <p>5. Przyklejenie kątowników w narożach wypukłych i wyrównanie zaprawą powierzchni przyległych do naroży (kol.08)</p> <p>6. Zamocowanie listwy cokołowej (kol.09)</p> <p>krotność= 1,00</p>	234,50 szt
1. (43,42+3,48)*5		234,50
46	<p>KNR 00-23 2612-06-050</p> <p>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach</p> <p>krotność= 1,00</p>	337,12 m2
1. 268,57+21,65+43,42+3,48		337,12
47	<p>KNR 00-23 2612-08-040</p> <p>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym</p> <p>krotność= 1,00</p>	156,81 m
1. (1,10+1,45)*4*2+(1,45+1,45)*6*2+(1,1*1,15)*4*2+(0,9+1,45)*2+(1,2+1,45)*2+(1,15+1,67)*2*2+1,86*2+5,07		95,39
2. (2,1*2+1,16+0,9*2,0*2+0,96+2,0*2)		13,92
3. 9,66+6,84+6,99+1,86+5,33+1,09+6,07+9,66		47,50
4. -----		
5. Przeniesienie +		156,81
48	<p>KNR 00-23 0933-01-050</p> <p>Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej</p> <p>krotność= 1,00</p>	337,69 m2
49	<p>KNR 2-02W 1603-01-050</p> <p>Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m</p> <p>krotność= 1,00</p>	337,69 m2
50	<p>Czas pracy rusztowań grupy 1</p> <p>krotność= 1,00</p>	360,00
51	<p>KNR 2 1505-010-050</p> <p>Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 1505</p> <p>1. Rozwieszenie i zamocowanie siatki zabezpieczającej</p> <p>2. Zdjęcie siatki</p> <p>krotność= 1,00</p>	337,69 m2
52	<p>KNR 2-02I 1215-01-020</p> <p>Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach, o powierzchni elementów do 0,10 m2</p> <p>krotność= 1,00</p>	28,00 szt
53	<p>KNR 2-02 1220-04-050</p> <p>Jednospadowe konstrukcje daszków 1,5x1,0m 3 szt.- analogia</p> <p>Charakterystyka robót: Tablica: 1220</p> <p>1. Wykopy i ustawienie elementów betonowych prefabrykowanych</p> <p>2. Zmontowanie i obsadzenie trzepaków, świetlików i daszków</p> <p>3. Spawanie świetlików w</p> <p>4. Malowanie farbami olejnymi</p> <p>krotność= 1,00</p>	4,50 m2
4. Izolacje i ocieplenie fundamentów strona południowa i wschodnia		
Kod CPV:		
54	<p>KNR 2-06 0803-02-050</p> <p>Ręczna rozbiórka nawierzchni z kostki nieregularnej. Podosypka piaskowa. Wypełnienie spoin zaprawą cementową.</p> <p>krotność= 1,00</p>	4,00 m2

55	KNR 2-06 0809-02-040 Rozbiórka krawężników betonowych. Podsyпка cementowo-piaskowa. krotność= 1,00	4,00 m
56	KNKRB 01 0304-03-060 Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów o głębokości do 1,5 m na zewnątrz budynku w gruncie kategorii IV krotność= 1,00	23,73 m3
1. (24.15+0,43+7,06)*1.0*(0,5+1,0)*0,5		23,73
57	KNR 4-011 0108-07-060 Wywóz ziemi i gruzu samochodami samowładowymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu IV krotność= 1,00	3,16 m3
1. (24.15+0,43+7,06)*1.0*0,1		3,16
58	KNR 4-011 0108-20-060 Wywiezienie gruzu samochodami samowładowymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji na każdy 1 km, bez względu na rodzaj konstrukcji krotność= 1,00	3,16 m3
59	KNR 00-17 2608-01-050 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie Charakterystyka robót: Tablica: 2608 1.Oczyszczenie podłoża z brudu, kurzu, glonów, pleśni i grzybów lub starej farby z luźnymi częściami tynku (kol.01) 2.Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża (kol.05) 3.Impregnacja starych tynków preparatami przeciwgrzybowymi (kol.02) 4.Gruntowanie wzmacniające podłoże i zmniejszające nasiąkliwość (kol.03,04) krotność= 1,00	31,64 m2
1. (24.15+0,43+7,06)*1.0		31,64
60	KNR 00-17 2608-04-050 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą poprzez gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 dwukrotnie Charakterystyka robót: Tablica: 2608 1.Oczyszczenie podłoża z brudu, kurzu, glonów, pleśni i grzybów lub starej farby z luźnymi częściami tynku (kol.01) 2.Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża (kol.05) 3.Impregnacja starych tynków preparatami przeciwgrzybowymi (kol.02) 4.Gruntowanie wzmacniające podłoże i zmniejszające nasiąkliwość (kol.03,04) krotność= 1,00	31,64 m2
61	KNR 00-23 2612-01-050 Ocieplenie ścian budynków. Przyklejenie płyt styrodurewych gr.10cm do ścian Charakterystyka robót: Tablica: 2612 1.Przygotowanie zaprawy klejącej (kol.01, 02, 06-08) 2.Przycięcie i przyklejenie płyt styropianowych do ściany (kol.01, 02) 3.Wywiercenie otworów i osadzenie dybli plastikowych z grzybkami (kol.03-05) 4.Wyrównanie ewentualnych nierówności w rzchniej warstwy styropianu przez zeszlifowanie nierówności papierem ściernym i odpylenie (kol.01, 02) 5.Przyklejenie jednej warstwy siatki z włókna szklanego (kol.06, 07) 6.Przyklejenie kątowników w narożach wypukłych i wyrównanie zaprawą powierzchni przyległych do naroży (kol.08) 7.Zamocowanie listwy cokołowej (kol.09) krotność= 1,00	31,64 m2
62	KNR 2-02W 0606-02-050 Izolacje przeciwwilgociowe z folii bąbelkowej Charakterystyka robót: Tablica: 0606 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) krotność= 1,00	31,64 m2
63	KNKRB 01 0312-02-060 Zасыpywanie wykopów piaskiem szerokości 0,8-1,5 m o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m. Kategoria gruntu III-IV krotność= 1,00	17,60 m3
1. 23,73-6,13		17,60

64	<p><i>KNR 00-17 0929-03-050</i> <i>Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku żywicznego CT68 o fakturze rustykalnej grubości 2,5 mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0929 1. Zagruntowanie podłoża (kol.01,02) 2. Przygotowanie zaprawy z gotowej mieszanki 3. Naniesienie zaprawy na podłoże packą stalową 4. Nadanie powierzchni struktury poprzez zatarcie packą z tworzywa sztucznego 5. Osłanianie gotowego tynku przed opadami lub nadmiernym nasłonecznieniem za pomocą folii lub gęstej siatki <i>krotność= 1,00</i></p>	6,33 m ²
1. (24.15+0,43+7,06)*0,2		6,33
65	<p><i>KNR 2-31 0407-02-040</i> <i>Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0407 1. Rozścielenie podsypki piaskowej 2. Przygotowanie podsypki cementowo - piaskowej wraz z jej rozścieleniem 3. Ustawienie obrzeży 4. Wyregulowanie obrzeży wg podanych punktów wysokościowych 5. Oczyszczenie i wypełnienie spoin piaskiem lub zaprawą cementową wraz z jej przygotowaniem 6. Obsypanie zewnętrznej ściany obrzeży ziemią z jej ubiciem <i>krotność= 1,00</i></p>	4,00 m
66	<p><i>KNR 2-31 0114-01-050</i> <i>Podbudowy z kruszywa naturalnego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0114 1. Mechaniczne rozścielenie dolnej warstwy kruszywa 2. Ręczne odrzucenie nadziarna 3. Zagęszczenie warstwy dolnej 4. Mechaniczne rozścielenie górnej warstwy kruszywa 5. Zagęszczenie i profilowanie warstwy górnej z nawilżaniem wodą 6. Posypanie górnej warstwy małym kamiennym Uwaga: 1. Kalkulację podbudowy z kruszywa naturalnego rozścielanego ręcznie ustala się jak dolną warstwę nawierzchni z kruszywa naturalnego na podstawie tablicy 02 kol. 01 i 02 (rozdział 2). 2. Kalkulację podbudowy z kruszywa łamanego rozścielanego ręcznie ustala się jak dolną warstwę nawierzchni z kruszywa łamanego na podstawie tablicy 04 kol. 03 i 04 (rozdział 2). <i>krotność= 1,00</i></p>	4,00 m ²
67	<p><i>KNR 2-31 0511-0201-050</i> <i>Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96)</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0511 1. Rozścielenie na wyprofilowanym podłożu podsypki cementowo-piaskowej lub podsypki piaskowej 2. Zagęszczenie podsypki wibratorem 3. Ułożenie kostki brukowej z przycięciem kostek do linii brzegowej układanej powierzchni 4. Ubicie kostek wibratorem 5. Kontrola jakości ułożenia kostki i sprawdzenie spadów nawierzchni 6. Wypełnienie spoin przez zamulenie piaskiem Uwaga: W przypadku układania wzorów nakłady robocizny należy przyjmować ze współczynnikiem 1,20 <i>krotność= 1,00</i></p>	4,00 m ²
5. Instalacja odgromowa Kod CPV:		
68	<p><i>KNR 5-08W 0608-07-040</i> <i>Układanie bednarki o przekroju do 120 mm² w rowach kablowych</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0608 1. Odmierzenie, ucięcie i wyprostowanie bednarki. 2. Spawanie. Dla kol.01-06: 3. Malowanie w paski. Dla kol.03, 04: 4. Przyspawanie do konstrukcji. Dla kol.05, 06: 4. Ułożenie na gotowych uchwytych. Dla kol.07, 08: 3. Oczyszczenie miejsc spawu i zabezpieczenie przed pomalowaniem. <i>krotność= 1,00</i></p>	34,00 m

1. 26+8		34,00
69	<p><i>KNR 5-08W 0617-01-020</i> <i>Łączenie przewodów instalacji przez spawanie, wykonanie spawu w wykopie. Bednarka o przekroju 120 mm²</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0617</i> 1.Odmierzenie i ucięcie piłką ręczną przewodu. 2.Oczyszczenie i malowanie miejsca spawu. <i>krotność= 1,00</i></p>	3,00 szt
70	<p><i>KNR 5-08 0606-02-040</i> <i>Montaż zwodów poziomych naprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu stromym, na uprzednio zainstalowanych wspornikach</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0606</i> 1.Odmierzenie, ucięcie i wyprostowanie pręta śr.10 mm 2.Uregulowanie naciągu pręta pomiędzy wspornikami 3.Skręcenie pręta złączkami 4.Zawieszenie i zdjęcie drabiny na dachu <i>krotność= 1,00</i></p>	63,00 m
1. =24*2+7,5*2		63,00
71	<p><i>KNR 5-08 0607-03-040</i> <i>Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach. Podłoże z cegły, wykonanie otworu mechanicznie, pręt o średnicy do 10 mm</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0607</i> 1.Trasowanie 2.Montaż i demontaż zasilania spawarki 3.Oczyszczenie i malowanie spawu 4.Odmierzenie, ucięcie i wyprostowanie przewodów 5.Uregulowanie naciągu przewodów pomiędzy wspornikami 6.Gięcie przewodu 7.Zawieszenie drabiny 8.Zdjęcie drabiny Dla kol. 01, 07, 08: 9.Nawiercenie otworów Dla kol. 01, 07, 08, 17, 18: 10.Mocowanie wsporników przez przykręcenie Dla kol. 02-05, 09-16: 9.Osadzenie wsporników <i>krotność= 1,00</i></p>	39,00 m
1. 7*3+2*9		39,00
72	<p><i>KNR 5-08 0618-01-020</i> <i>Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych, krzyżowych</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0618</i> 1.Nałożenie elementów złączki na końce pręta i skręcenie śrubami 2.Oczyszczenie i zabezpieczenie śrub wazeliną <i>krotność= 1,00</i></p>	12,00 szt
73	<p><i>KNR 5-08 0303-17-020</i> <i>Montaż na gotowym podłożu puszek 95x115 i 140x140 z tworzywa sztucz.mocowanych bezśrubowo z wymiennymi wylotami z podłączeniem.</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0303</i> 1.Odkrywanie i zamykanie puszek 2.Przedzwonienie przewodu 3.Oznaczenie przewodu zerowego <i>krotność= 1,00</i></p>	5,00 szt
74	<p><i>KNR 4-03 1205-03-108</i> <i>Badanie instalacji odgromowej</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 1205</i> 1.Oględziny dostępnych części instalacji 2.Rozkręcenie lub rozłączenie połączeń złącza 3.Pomiar rezystancji elementów instalacji 4.Zabezpieczenie powtórne złącza przed korozją Dla kol.05, 06: 1.Pomiar skuteczności zerowania <i>krotność= 1,00</i></p>	1,00 pomiar