

NAZWA INWESTYCJI : drobne roboty dekarские
ADRES INWESTYCJI : obiekty PP
INWESTOR : Politechnika Poznańska
ADRES INWESTORA : Poznań, Plac Marii Skłodowskiej - Curie 5

Słownie:

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Roboty dekarские						
1	KNR 4-01	Uzupełnienie pokrycia z układanej na	m²					
d.1	0501-01	zaprawie dachówki ceramicznej karpiówki pojedynczo obmiar = 10 m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 4-01	Uzupełnienie pokrycia z układanej na	m²					
d.1	0501-02	zaprawie dachówki ceramicznej karpiówki podwójnie w koronkę obmiar = 20 m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 4-01	Uzupełnienie gąsiorów ceramicznych	m					
d.1	0501-06	obmiar = 7 m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 4-01	Uszczelnienie od spodu pokrycia z	m²					
d.1	0501-07	układanej na zaprawie dachówki ceramicznej karpiówki obmiar = 25 m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 4-01	Przełożenie pokrycia z układanej pojedynczo na zaprawie dachówki ceramicznej karpiówki	m²					
d.1	0504-03	obmiar = 50 m² przeł.pokr.	prz el.p okr .					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 4-01	Przełożenie pokrycia z układanej podwójnie w koronkę na zaprawie dachówki ceramicznej karpiówki	m²					
d.1	0504-04	obmiar = 80 m² przeł.pokr.	prz el.p okr .					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR 4-01	Przełożenie gąsiorów ceramicznych	m					
d.1	0504-08	obmiar = 5 m przeł.gąsior.	prz el.g ąsior.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR 4-01	Wymiana pokryć z dachówki karpiówki pojedynczo o powierzchni do 1 m²	mie jsc.					
d.1	0506-01	obmiar = 10 miejsc.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR 4-01	Wymiana pokryć z dachówki karpiówki podwójnie w koronkę o powierzchni do 1 m²	mie jsc.					
d.1	0506-02	obmiar = 10 miejsc.						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR 4-01 d.1 0506-05	Uszczelnienie zaprawą styków pokrycia z dachówki z murami obmiar = 20 m	m					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR 4-01 d.1 0507-01	Wymiana pojedynczych dachówek karpiówek obmiar = 50 szt.	szt.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12	KNR 4-01 d.1 0507-05	Wyłożenie murów ogniowych dachówką karpiówka podwójnie obmiar = 10 m	m					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR 4-01 d.1 0508-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki pojedynczo obmiar = 30 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR 4-01 d.1 0508-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie obmiar = 100 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR 4-01 d.1 0508-04	Oczyszczenie dachówek obmiar = 100 szt.	szt.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR 4-01 d.1 0508-05	Oczyszczenie gąsiorów obmiar = 10 szt.	szt.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR 4-01 d.1 0514-01	Uzupełnienie pokryć z 1 warstwy papy asfaltowej na dachach drewnianych w nakładkę obmiar = 40 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR 4-01 d.1 0514-04	Uzupełnienie pokryć z 1 warstwy papy asfaltowej na dachach betonowych obmiar = 150 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19	KNR 4-01 d.1 0514-08	Pokrycie na lepiku w nakładkę na dachach dawniej krytych papą na zimno obmiar = 30 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20	KNR 4-01 d.1 0515-02	Uzupełnienie pokryć 2 warstwami papy asfaltowej dachów betonowych obmiar = 50 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21	KNR 4-01 d.1 0515-04	Pokrycie 2 warstwami papy asfaltowej na lepiku dachów poprzednio pokrytych 2 warstwami papy na dachach drewnianych obmiar = 50 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22	KNR 4-01 d.1 0515-06	Pokrycie 2 warstwami papy asfaltowej na lepiku dachów poprzednio pokrytych 2 warstwami papy na dachach betonowych na lepiku na zimno obmiar = 50 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23	KNR 4-01 d.1 0518-05	Posmarowanie powierzchni dachu abizolem 'D' z zakitowaniem uszkodzeń obmiar = 50 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24	KNR 4-01 d.1 0518-06	Posypanie powierzchni dachu piaskiem obmiar = 100 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25	KNR 4-01 d.1 0519-01	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu obmiar = 20 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26	KNR 4-01 d.1 0519-03	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łat do 1.0 m2 obmiar = 30 szt.	szt.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27	KNR 4-01 d.1 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa obmiar = 100 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28	KNR 4-01 d.1 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa obmiar = 100 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
29	KNR 4-01 d.1 0524-02	Uzupełnienie blachą z tytanocynku ry- nien wiszących półokrągłych o śr. 15 cm w odcinkach o długości ponad 1 m obmiar = 50 m	m					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30	KNR 4-01 d.1 0524-03	Uzupełnienie blachą z tytanocynku ry- nien wiszących półokrągłych o śr. 18 cm w odcinkach o długości ponad 1 m obmiar = 50 m	m					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
31	KNR 4-01 d.1 0524-05	Uzupełnienie blachą ocynkowana ry- nien wiszących półokrągłych o śr. 15 cm w odcinkach o długości ponad 1 m obmiar = 25 m	m					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32	KNR 4-01 d.1 0524-06	Uzupełnienie blachą ocynkowana ry- nien wiszących półokrągłych o śr. 18 cm w odcinkach o długości ponad 1 m obmiar = 30 m	m					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
33	KNR 4-01 d.1 0524-07	Dodatkowe nakłady do uzupełnień ry- nien za wykonanie wpustów (sztuce- rów) z blachy z tytanocynku obmiar = 5 szt.	szt.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
34	KNR 4-01 d.1 0524-08	Dodatkowe nakłady do uzupełnień ry- nien za wykonanie wpustów (sztuce- rów) z blachy ocynkowanej obmiar = 5 szt.	szt.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
35	KNR 4-01 d.1 0524-09	Dodatkowe nakłady do uzupełnień ry- nien za wykonanie koszy (zbiorników) przy przejściu z rynien do rur z blachy z cynku obmiar = 10 szt.	szt.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
36	KNR 4-01 d.1 0524-10	Dodatkowe nakłady do uzupełnień ry- nien za wykonanie koszy (zbiorników) przy przejściu z rynien do rur z blachy ocynkowanej obmiar = 5 szt.	szt.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
37	KNR 4-01 d.1 0526-01	Naprawa rynien półokrągłych i skrzynkowych z blachy z tytanocynku w odcinkach o długości do 0.5 m obmiar = 20 szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
38	KNR 4-01 d.1 0526-02	Naprawa rynien półokrągłych i skrzynkowych z blachy ocynkowanej w odcinkach o długości do 0.5 m obmiar = 20 szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
39	KNR 4-01 d.1 0526-03	Naprawa rynien półokrągłych i skrzynkowych z blachy z tytanocynku w odcinkach o długości do 1.0 m obmiar = 20 szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
40	KNR 4-01 d.1 0526-04	Naprawa rynien półokrągłych i skrzynkowych z blachy ocynkowanej w odcinkach o długości do 1.0 m obmiar = 20 szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
41	KNR 4-01 d.1 0526-05	Wymiana haka rynnowego obmiar = 50 szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
42	KNR 4-01 d.1 0526-06	Naprawa rynien bez zdejmowania przez sprawdzenie i polutowanie pęknięć obmiar = 15 m	m					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
43	KNR 4-01 d.1 0526-07	Naprawa rynien przez wstawienie łatek o powierzchni do 0.01 m2 obmiar = 20 szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
44	KNR 4-01 d.1 0527-01	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1.0 m z blachy z tytanocynku o śr. 10 cm obmiar = 100 m	m					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
45	KNR 4-01 d.1 0527-02	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1.0 m z blachy z tytanocynku o śr. 12 cm obmiar = 50 m	m					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
46	KNR 4-01 d.1 0527-03	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1.0 m z blachy z tytanocynku o śr. 15 cm obmiar = 50 m	m					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
47	KNR 4-01 d.1 0527-04	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1.0 m z blachy z tytanocynku o śr. 18 cm obmiar = 50 m	m					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
48	KNR 4-01 d.1 0527-05	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1.0 m z blachy ocynkowanej o śr. 10 cm obmiar = 20 m	m					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
49	KNR 4-01 d.1 0527-06	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1.0 m z blachy ocynkowanej o śr. 12 cm obmiar = 10 m	m					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
50	KNR 4-01 d.1 0527-07	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1.0 m z blachy ocynkowanej o śr. 15 cm obmiar = 20 m	m					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
51	KNR 4-01 d.1 0527-08	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1.0 m z blachy ocynkowanej o śr. 18 cm obmiar = 30 m	m					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
52	KNR 4-01 d.1 0529-01	Naprawa rur spustowych wstawienie łątek o powierzchni do 0.01 m2 obmiar = 10 miejsc.	mie jsc.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
53	KNR 4-01 d.1 0529-02	Naprawa rur spustowych przez zdjęcie, wyprostowanie, wstawienie małych łątek, zawieszenie obmiar = 50 m	m					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
54	KNR 4-01 d.1 0529-03	Sprawdzenie, wyprostowanie, polutowanie uszkodzeń rur spustowych, umocowanie obruszonych uchwytów obmiar = 20 m	m					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
55	KNR 4-01 d.1 0529-04	Naprawa przez wycięcie i wstawienie nowych odcinków o długości do 0.25 m z blachy z tytanocynku obmiar = 10 szt.	szt.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
56	KNR 4-01 d.1 0529-05	Naprawa przez wycięcie i wstawienie nowych odcinków o długości do 0.25 m z blachy ocynkowanej obmiar = 10 szt.	szt.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
57	KNR 4-01 d.1 0529-06	Naprawa przez wycięcie i wstawienie nowych odcinków o długości do 0.50 m z blachy z tytanocynku obmiar = 20 szt.	szt.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
58	KNR 4-01 d.1 0529-07	Naprawa przez wycięcie i wstawienie nowych odcinków o długości do 0.50 m z blachy ocynkowanej obmiar = 10 szt.	szt.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
59	KNR 4-01 d.1 0529-08	Naprawa przez wycięcie i wstawienie nowych odcinków o długości do 1.0 m z blachy z tytanocynku obmiar = 10 szt.	szt.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
60	KNR 4-01 d.1 0529-09	Naprawa przez wycięcie i wstawienie nowych odcinków o długości do 1.0 m z blachy ocynkowanej obmiar = 10 szt.	szt.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
61	KNR 4-01 d.1 0529-10	Wymiana uchwytów do rur spustowych obmiar = 50 szt.	szt.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
62	KNR 4-01 d.1 0530-01	Uzupełnienie obróbek blacharskich murów ogniowych, koszów i okapów z blachy z tytanocynku obmiar = 20 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
63	KNR 4-01 d.1 0530-02	Uzupełnienie obróbek blacharskich murów ogniowych, koszów i okapów z blachy ocynkowanej obmiar = 10 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
64	KNR 4-01 d.1 0530-03	Uzupełnienie obróbek blacharskich gzymsów i pasów elewacyjnych z blachy z tytanocynku o szerokości do 25 cm obmiar = 5 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
65	KNR 4-01 d.1 0530-04	Uzupełnienie obróbek blacharskich gzymsów i pasów elewacyjnych z blachy z tytanocynku o szerokości ponad 25 cm obmiar = 10 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
66	KNR 4-01 d.1 0530-05	Uzupełnienie obróbek blacharskich gzymsów i pasów elewacyjnych z blachy ocynkowanej o szerokości do 25 cm obmiar = 10 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
67	KNR 4-01 d.1 0530-06	Uzupełnienie obróbek blacharskich gzymsów i pasów elewacyjnych z blachy ocynkowanej o szerokości ponad 25 cm obmiar = 10 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
68	KNR 4-01 d.1 0530-07	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy z tytanocynku obmiar = 10 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
69	KNR 4-01 d.1 0530-08	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej obmiar = 20 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
70	KNR 4-01 d.1 0531-01	Uzupełnienie obróbek blacharskich kołnierzy kominów i ścian, świetlików itd. z blachy z cynku na dachu pokrytym papą lub dachówkami płaskimi obmiar = 10 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
71	KNR 4-01 d.1 0531-02	Uzupełnienie obróbek blacharskich kołnierzy kominów i ścian, świetlików itd. z blachy ocynkowanej na dachu pokrytym papą lub dachówkami płaskimi obmiar = 10 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
72 d.1	KNR 4-01 0531-09	Uzupełnienie podkładek z blachy ocynkowanej o szerokości 0.20 do 0.25 m pod okap dachu krytego papą lub dachówką obmiar = 5 m	m					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
73 d.1	KNR 4-01 0532-05	Uzupełnienie pokryć lub obróbek blacharskich - wyłazu dachowego z pokryciem klapy z blachy z tytanocynku obmiar = 5 szt.	szt.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
74 d.1	KNR 4-01 0532-06	Uzupełnienie pokryć lub obróbek blacharskich - wyłazu dachowego z pokryciem klapy z blachy ocynkowanej obmiar = 5 szt.	szt.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
75 d.1	KNR 4-01 0532-07	Uzupełnienie brakujących obróbek - nóżek, podpórek do ław kominiarskich, stojaków, linek itp. obmiar = 5 szt.	szt.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
76 d.1	KNR 4-01 0533-01	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy z tytanocynku obmiar = 5 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
77 d.1	KNR 4-01 0533-02	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej obmiar = 5 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
78 d.1	KNR 4-01 0533-03	Naprawa obróbek blacharskich ,wyprostowanie i polutowanie drobnych uszkodzeń obmiar = 2 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
79 d.1	KNR 4-01 0533-04	Naprawa obróbek blacharskich ,wyprostowanie i polutowanie drobnych uszkodzeń, wstawienie łątek o powierzchni do 0.01 m ² obmiar = 5 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
80	KNR 4-01 d.1 0533-05	Naprawa obróbek blacharskich przez wycięcie i wstawienie nowych odcinków z blachy z tytanocynku obmiar = 5 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
81	KNR 4-01 d.1 0533-06	Naprawa obróbek blacharskich przez wycięcie i wstawienie nowych odcinków z blachy ocynkowanej obmiar = 10 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
82	KNR 4-01 d.1 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku obmiar = 20 m	m					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
83	KNR 4-01 d.1 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 100 m	m					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
84	KNR 4-01 d.1 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku obmiar = 20 m	m					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
85	KNR 4-01 d.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 50 m	m					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
86	KNR 4-01 d.1 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku obmiar = 10 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
87	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 20 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
88	KNR-W 4- d.1 01 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia obmiar = 20 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
89	KNR-W 4- d.1 01 0519-02	Naprawa pokryć dachowych papą termoizolacyjną - dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia obmiar = 10 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
90	KNR-W 4- d.1 01 0519-03	Naprawa pokryć dachowych papą termoizolacyjną - dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia obmiar = 5 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
91	KNR-W 4- d.1 01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termoizolacyjną - obróbki z papy wierzchniego krycia obmiar = 5 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
92	KNR-W 4- d.1 01 0519-05	Naprawa pokryć dachowych papą termoizolacyjną - obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych obmiar = 2 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
93	KNR 4-01 d.1 0535-04 analogia	Rozebranie rynien PCW obmiar = 50 m	m					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
94	KNR 4-01 d.1 0535-06 analogia	Rozebranie rur spustowych z PCW obmiar = 50 m	m					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
95	KNR 0- d.1 15II 0528-04	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm obmiar = 80 m	m					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
96	KNR 0- d.1 15II 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm obmiar = 20 m	m					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
97	kalkulacja d.1 indywidualna	Praca wysięgnika kosowego wysięg do 30 m obmiar = 10 godz	godz					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
98 d.1	kalkulacja indywidu- alna	czyszczenie rynien obmiar = 200 m	m					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
99 d.1	kalkulacja indywidu- alna	czyszczenie rur spustowych obmiar = 100 m	m					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
100 d.1	kalkulacja indywidu- alna	czyszczenie powierzchni dachów obmiar = 200 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty dekarские

	RAZEM	Uproszczo- ne	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Uproszczo- ne	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
VAT [V]					
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie: