
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Kosztorys

Obiekt ROBOTY REMONTOWE ZWIĄZANE Z TERMOMODERNIZACJĄ BUDYNKU
ADMINISTRACYJNEGO STAROSTWA POWIATOWEGO PRZY UL. DĄBROWSKIEGO 54 W
NAKLE NAD NOTECIĄ

Rodzaj robót WYKONANIE IZOLACJI PRZECIWWILGOCIOWEJ I TERMICZNEJ ŚCIAN PIWNICZNYCH
(FUNDAMENTOWYCH) WRAZ Z REMONTEM ŚWIETLIKÓW

Kod CPV 45000000-7 Roboty budowlane

Lokalizacja DZIAŁKA NR 2183/2, UL. DĄBROWSKIEGO 54 W NAKLE N/NOT

Zamawiający POWIAT NAKIELSKI
ul. Dąbrowskiego 54, Nakło nad Notecią

Poziom cen I kw. 2020 r.

Koszty zakupu

Sporządził mgr inż. Arkadiusz Mulik

18.03.2020 r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

ROBOTY REMONTOWE ZWIĄZANE Z TERMOMODERNIZACJĄ BUDYNKU ADMINISTRACYJNEGO STAROSTWA POWIATOWEGO PRZY UL. DĄBROWSKIEGO 54 W NAKLE NAD NOTECią

Nr	Opis robót	Wartość
1.	Studzienki świetlików okien piwnicznych w ścianie północnej	
1.1.	Rozbiórki, wykucia , wykopy	
1.2.	Roboty murowe, betonowe i izolacje	
1.3.	Opaska z kostki pomiędzy studzienkami	
1.4.	Kraty stalowe studzienek świetlikowych	
2.	Izolacje pionowe ścian ceglanych - szczyt wschodni	
3.	Izolacje i opaska ścian z kamienia	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	

ROBOTY REMONTOWE ZWIĄZANE Z TERMOMODERNIZACJĄ BUDYNKU ADMINISTRACYJNEGO STAROSTWA POWIATOWEGO PRZY UL. DĄBROWSKIEGO 54 W NAKLE NAD NOTECIĄ

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1. Studzienki świetlików okien piwnicznych w ścianie północnej					
1.1. Rozbiórki, wykucia , wykopy					
1	KNNR 6 0803/02 Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	13,50		
2	KNR 2-31 0814/05 Rozebranie krawężników wtopionych o wymiarach 12x25cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	18,00		
3	KNR-W 4-01 0348/05 Rozebranie parapetów wykonanych z cegiel na zaprawie cementowej	m3	0,33		
4	KNR-W 4-01 0103/02 Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25m2 i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III	m3	9,02		
1.2. Roboty murowe, betonowe i izolacje					
5	KNR 2-02 0923/04 Spadki pod parapety z cegły z zaprawy	m2	6,60		
6	KNR 2-02 0119/03 Parapety z cegły klinkierowej o wymiarach 12x25cm	m	6,60		
7	KNR 2-02 0923/02 Spoinowanie ścian zaprawą cementową barwioną z dodatkiem środka uszczelniającego	m2	2,44		
8	KNR 2-02 0206/01.1 Ściany betonowe grubości 20cm proste o wysokości do 3,0m z ręcznym układaniem betonu - studzienki świetlikowe z betonu B-15	m2	13,50		
9	KNR 2-31 0105/01 Warstwy podsypkowe piaskowe o grubości po zagęszczeniu 3cm zagęszczane ręcznie	m2	8,16		
10	KNR 2-31 0105/02 Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm (dopłata 12x)	m2	8,16		
11	NNRNKB 7 1134/02.1 Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni pionowych	m2	16,02		
12	ZKNR C-2.1 0308/03 Wykonanie izolacji pionowej przeciw przesączaniu wody z powłoki wodoszczelnej CP 1 w systemie Ceresit	m2	16,02		
13	KNR 2-02 1101/01.1 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego	m3	0,37		
14	KNR 2-02 1102/02 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko	m2	4,68		
15	KSNR 10 0115.2/02 Osadzenie w ścianie studzienki rurki drenarskiej fi 8 cm długości 50 cm (rurka)	m	0,50		
1.3. Opaska z kostki pomiędzy studzienkami					
16	KNR 2-02 1101/07.10 Podkłady na podłożu gruntowym z pospółki do betonów zwykłych	m3	6,88		
17	KNR 2-01 0236/03 Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m3	6,88		
18	KNR 2-31 0402/03 Obetonowanie istniejącego krawężnika okapowego	m3	0,52		
19	KNR 2-31 0511/02.1 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	23,20		
1.4. Kraty stalowe studzienek świetlikowych					
20	KNNR 2 1301/05 Wyroby stalowe różne - rama kraty osadzona w ścianie -1	kg	64,80		
21	KNR 2-02 1211/01 Kraty stalowe prętowe o powierzchni do 1m2, - krata stalowa (rama z kątownika 40x40x44 mm - pręty, płaskownik 40x4 mmco 20 mm) -15 kg/m2	m2	5,46		
2. Izolacje pionowe ścian ceglanych - szczyt wschodni					
22	KNNR 6 0803/02 Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	23,85		
23	KNR-W 4-01 0103/02 Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25m2 i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III	m3	38,16		
24	ZKNR C-2.1 0405/04 Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z cegły o grubości 64cm metodą iniekcji grawitacyjnej przy renowacji starego budownictwa w systemie Ceresit	m	6,20		
25	NNRNKB 7 1134/02.1 Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni pionowych	m2	10,54		
26	ZKNR C-2.1 0308/03 Wykonanie izolacji pionowej przeciw przesączaniu wody z powłoki wodoszczelnej CP 1 w systemie Ceresit	m2	10,54		
27	KNR 0-40 0109/01 Izolacja termiczna ścian fundamentowych gr. 8 cm	m2	10,54		
28	KNNR-W 3 0207/01 Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni	m2	10,54		
29	KNR 4-01 0105/02 Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III	m3	38,16		
30	KNR 2-31 0105/01 Warstwy podsypkowe piaskowe o grubości po zagęszczeniu 3cm zagęszczane ręcznie	m2	6,36		
31	KNR 2-31 0105/02 Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm (dopłata 27x)	m2	6,36		
32	KNR 2-31 0511/02.1 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	23,85		
3. Izolacje i opaska ścian z kamienia					
33	KNR-W 4-01 0101/04 Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30cm - grubość 20 cm	m3	10,23		
34	KNR-W 4-01 0102/02 Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie suchym i wilgotnym kategorii III	m3	40,92		
35	ZKNR C-2.1 0402/03 Oczyszczenie murów w miejscach łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5m2 przy renowacji starego budownictwa w systemie Ceresit	m2	65,55		

ROBOTY REMONTOWE ZWIĄZANE Z TERMOMODERNIZACJĄ BUDYNKU ADMINISTRACYJNEGO STAROSTWA POWIATOWEGO PRZY UL. DĄBROWSKIEGO 54 W NAKLE NAD NOTECią

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
36	ZKNR C-2.1 0410/03 Wykonanie ręczne tynku renowacyjnego podkładowego CR 61 o grubości 1cm na ścianach o powierzchni w jednym miejscu ponad 5m2 przy renowacji starego budownictwa w systemie Ceresit	m2	65,55		
37	ZKNR C-2.1 0302/05 Gruntowanie powierzchni pionowych nie nasiąkliwych pod izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne przy użyciu emulsji bitumicznej CP 41 w systemie Ceresit	m2	65,55		
38	ZKNR C-2.1 0304/04 Wykonanie izolacji na powierzchni pionowej przeciw wilgoci w gruncie przy użyciu jednoskładnikowej emulsji bitumicznej CP 44 w systemie Ceresit	m2	65,55		
39	KNR 0-40 0109/01 Izolacja termiczna ścian fundamentowych gr. 8 cm	m2	65,55		
40	KNR 2-02 0923/02 Spoinowanie ścian zaprawą cementową barwioną	m2	65,55		
41	KNNR-W 3 0207/01 Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni	m2	65,55		
42	KNR 4-01 0105/02 Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III	m3	40,92		
43	KNR 2-31 0105/01 Warstwy podsypkowe piaskowe o grubości po zagęszczeniu 3cm zagęszczane ręcznie	m2	17,05		
44	KNR 2-31 0105/02 Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm (dopłata 17x)	m2	17,05		
45	KNR 2-31 0407/05 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	34,10		
46	KNR 2-31 0511/02.1 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	17,05		
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				

ROBOTY REMONTOWE ZWIĄZANE Z TERMOMODERNIZACJĄ BUDYNKU ADMINISTRACYJNEGO STAROSTWA POWIATOWEGO PRZY UL. DĄBROWSKIEGO 54 W NAKLE NAD NOTECJĄ

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1. Studzienki świetlików okien piwnicznych w ścianie północnej						
1.1. Rozbiórki, wykucia , wykopy						
1 KNNR 6 0803/02 Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej						
1 m ²						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,688				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
2 KNR 2-31 0814/05 Rozebranie krawężników wtopionych o wymiarach 12x25cm, na podsypce cementowo-piaskowej						
1 m						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	0,3312				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
3 KNR-W 4-01 0348/05 Rozebranie parapetów wykonanych z cegieł na zaprawie cementowej						
1 m ³						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	11,8				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
4 KNR-W 4-01 0103/02 Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25m ² i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III						
1 m ³						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	2,34				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
1.2. Roboty murowe, betonowe i izolacje						
5 KNR 2-02 0923/04 Spadki pod parapety z cegły z zaprawy						
1 m ²						
Robocizna						
Tynkarze gr.III	r-g	1,0904				
Robotnicy gr.I	r-g	0,0777				
Materiały						
Zaprawa cementowa m. 80	m ³	0,028				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						
Żuraw okienny przenośny	m-g	0,1427				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
6 KNR 2-02 0119/03 Parapety z cegły klinkierowej o wymiarach 12x25cm						
1 m						
Robocizna						
Murarze gr.III	r-g	0,42				
Robotnicy gr.I	r-g	0,23				
Materiały						
Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	15				
Zaprawa cementowa m. 80	m ³	0,011				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						

ROBOTY REMONTOWE ZWIĄZANE Z TERMOMODERNIZACJĄ BUDYNKU ADMINISTRACYJNEGO STAROSTWA POWIATOWEGO PRZY UL. DĄBROWSKIEGO 54 W NAKLE NAD NOTECIĄ

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Wyciąg	m-g	0,07				
Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Cena jednostkowa						
7 KNR 2-02 0923/02 Spoinowanie ścian zaprawą cementową barwioną z dodatkami środka uszczelniającego						
1 m2						
Robocizna Tynkarze gr.III	r-g	0,8236				
Robotnicy gr.I	r-g	0,0084				
Materiały Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,03				
Zaprawa do spoinowania z trassem	kg	18				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt Żuraw okienny przenośny	m-g	0,1978				
Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Cena jednostkowa						
8 KNR 2-02 0206/01.1 Ściany betonowe grubości 20cm proste o wysokości do 3,0m z ręcznym układaniem betonu - studzienki świetlikowe z betonu B-15						
1 m2						
Robocizna Betoniarze gr.II	r-g	0,14				
Cieśle gr.II	r-g	1,7				
Robotnicy gr.I	r-g	1,82				
Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3	0,203				
Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,008				
Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,004				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,6				
Drut stalowy miękki	kg	0,23				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt Wyciąg	m-g	0,53				
Środek transportowy	m-g	0,03				
Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Cena jednostkowa						
9 KNR 2-31 0105/01 Warstwy podsypkowe piaskowe o grubości po zagęszczeniu 3cm zagęszczane ręcznie						
1 m2						
Robocizna Robotnicy gr.II	r-g	0,1099				
Robotnicy gr.I	r-g	0,0133				
Materiały Piasek	m3	0,037				
Materiały pomocnicze	%	0,5				
Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Cena jednostkowa						
10 KNR 2-31 0105/02 Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm (dopłata 12x)						
1 m2						
Robocizna Robotnicy gr.II	r-g	0,0996				

ROBOTY REMONTOWE ZWIĄZANE Z TERMOMODERNIZACJĄ BUDYNKU ADMINISTRACYJNEGO STAROSTWA POWIATOWEGO PRZY UL. DĄBROWSKIEGO 54 W NAKLE NAD NOTECIĄ

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Materiały						
Piasek	m3	0,1476				
Materiały pomocnicze	%	0,5				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
11 NNRNKB 7 1134/02.1 Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni pionowych						
1 m2						
Robocizna						
Robotnicy gr.I	r-g	0,08				
Materiały						
Środek gruntujący głęboko penetrujący	dm3	0,22				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						
Wyciąg	m-g	0,002				
Środek transportowy	m-g	0,003				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
12 ZKNR C-2.1 0308/03 Wykonanie izolacji pionowej przeciw przesączaniu wody z powłoki wodoszczelnej CP 1 w systemie Ceresit						
1 m2						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,279				
Materiały						
Wysokoelastyczna masa izolacyjna	kg	4,2				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						
Wyciąg	m-g	0,005				
Środek transportowy	m-g	0,004				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
13 KNR 2-02 1101/01.1 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego						
1 m3						
Robocizna						
Betoniarze gr.II	r-g	2,79				
Robotnicy gr.I	r-g	2,47				
Materiały						
Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3	1,03				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
14 KNR 2-02 1102/02 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko						
1 m2						
Robocizna						
Betoniarze gr.II	r-g	0,5719				
Robotnicy gr.I	r-g	0,0869				
Materiały						
Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,0206				
Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,0003				
Masa asfaltowa	kg	0,07				
Drewno opałowe	kg	0,12				

ROBOTY REMONTOWE ZWIĄZANE Z TERMOMODERNIZACJĄ BUDYNKU ADMINISTRACYJNEGO STAROSTWA POWIATOWEGO PRZY UL. DĄBROWSKIEGO 54 W NAKLE NAD NOTECJĄ

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						
Wyciąg	m-g	0,0313				
Środek transportowy	m-g	0,0006				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
15 KSNR 10 0115.2/02 Osadzenie w ścianie studzienki rurki drenarskiej fi 8 cm długości 50 cm (rurka)						
1 m						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,033				
Materiały						
Rurki drenarskie z PCW	m	1,018				
Materiały pomocnicze	%	1,2				
Sprzęt						
Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	0,0006				
Przyczepa skrzyniowa 5t	m-g	0,0012				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
1.3. Opaska z kostki pomiędzy studzienkami						
16 KNR 2-02 1101/07.10 Podkłady na podłożu gruntowym z pospółki do betonów zwykłych						
1 m3						
Robocizna						
Robotnicy gr.I	r-g	4,32				
Materiały						
Pospółka do betonów	m3	1,08				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
17 KNR 2-01 0236/03 Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami						
1 m3						
Robocizna						
Robotnicy gr.I	r-g	0,1022				
Sprzęt						
Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100m3/h	m-g	0,031				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
18 KNR 2-31 0402/03 Obetonowanie istniejącego krawężnika okapowego						
1 m3						
Robocizna						
Betoniarze gr.II	r-g	4,67				
Robotnicy gr.II	r-g	4,67				
Robotnicy gr.I	r-g	0,54				
Materiały						
Mieszanka betonowa	m3	1,04				
Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,03				
Piasek	m3	0,34				
Materiały pomocnicze	%	0,5				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						

ROBOTY REMONTOWE ZWIĄZANE Z TERMOMODERNIZACJĄ BUDYNKU ADMINISTRACYJNEGO STAROSTWA POWIATOWEGO PRZY UL. DĄBROWSKIEGO 54 W NAKLE NAD NOTECIĄ

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem						
Cena jednostkowa						
19 KNR 2-31 0511/02.1 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podspyce cementowo-piaskowej						
1 m2						
Robocizna						
Brukarze gr.III	r-g	0,4937				
Robotnicy gr.II	r-g	0,7405				
Materiały						
Kostka brukowa betonowa 6cm szara	m2	1,025				
Piasek	m3	0,0788				
Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,0117				
Materiały pomocnicze	%	0,5				
Sprzęt						
Wibrator powierzchniowy	m-g	0,13				
Piła do cięcia płytek	m-g	0,025				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
1.4. Kraty stalowe studzienek świetlikowych						
20 KNNR 2 1301/05 Wyroby stalowe różne - rama kraty osadzona w ścianie -1						
1 kg						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	1,1				
Materiały						
Wyroby stalowe różne	kg	1				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						
Wyciąg	m-g	0,05				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
21 KNR 2-02 1211/01 Kraty stalowe prętowe o powierzchni do 1m2, - krata stalowa (rama z kątownika 40x40x44 mm - pręty, płaskownik 40x4 mmco 20 mm) -15 kg/m2						
1 m2						
Robocizna						
Murarze gr.II	r-g	2,0773				
Cieśle gr.II	r-g	0,4538				
Malarze gr.II	r-g	0,937				
Robotnicy gr.I	r-g	0,7208				
Materiały						
Kraty stalowe otwierane	kg	20,23				
Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,004				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,053				
Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,054				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						
Środek transportowy	m-g	0,0146				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
2. Izolacje pionowe ścian ceglanych - szczyt wschodni						
22 KNNR 6 0803/02 Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej						
1 m2						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,688				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						

ROBOTY REMONTOWE ZWIĄZANE Z TERMOMODERNIZACJĄ BUDYNKU ADMINISTRACYJNEGO STAROSTWA POWIATOWEGO PRZY UL. DĄBROWSKIEGO 54 W NAKLE NAD NOTECJĄ

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Zysk Razem Cena jednostkowa						
23 KNR-W 4-01 0103/02 Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25m2 i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III						
1 m3						
Robocizna Robotnicy	r-g	2,34				
Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem Cena jednostkowa						
24 ZKNR C-2.1 0405/04 Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z cegły o grubości 64cm metodą iniekcji grawitacyjnej przy renowacji starego budownictwa w systemie Ceresit						
1 m						
Robocizna Robotnicy	r-g	9,7				
Materiały Płyn do iniekcji CO 81	kg	9,6				
Zaprawa montażowa Ceresit CX 15	kg	6,05				
Wiertła	szt	0,04				
Materiały pomocnicze	%	2				
Sprzęt Urządzenie do wiercenia	m-g	8,34				
Sprężarka powietrza	m-g	0,13				
Środek transportowy	m-g	0,01				
Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Cena jednostkowa						
25 NNRNKB 7 1134/02.1 Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni pionowych						
1 m2						
Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,08				
Materiały Środek gruntujący głęboko penetrujący	dm3	0,22				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt Wyciąg	m-g	0,002				
Środek transportowy	m-g	0,003				
Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Cena jednostkowa						
26 ZKNR C-2.1 0308/03 Wykonanie izolacji pionowej przeciw przesączaniu wody z powłoki wodoszczelnej CP 1 w systemie Ceresit						
1 m2						
Robocizna Robotnicy	r-g	0,279				
Materiały Wysokoelastyczna masa izolacyjna	kg	4,2				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt Wyciąg	m-g	0,005				
Środek transportowy	m-g	0,004				
Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Cena jednostkowa						
27 KNR 0-40 0109/01 Izolacja termiczna ścian fundamentowych gr. 8 cm						

ROBOTY REMONTOWE ZWIĄZANE Z TERMOMODERNIZACJĄ BUDYNKU ADMINISTRACYJNEGO STAROSTWA POWIATOWEGO PRZY UL. DĄBROWSKIEGO 54 W NAKLE NAD NOTECIĄ

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 m2						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	0,14				
Robotnicy gr.I	r-g	0,04				
Materiały						
Płyty styropianowe typ. fundament	m3	0,084				
Emulsja polimerowo-bitumiczna	dm3	2				
Sprzęt						
Środek transportowy	m-g	0,006				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
28 KNNR-W 3 0207/01 Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni						
1 m2						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,067				
Materiały						
Folia kubelkowa	m2	1,1				
Materiały pomocnicze	%	8				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
29 KNR 4-01 0105/02 Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III						
1 m3						
Robocizna						
Robotnicy gr.I	r-g	1,41				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
30 KNR 2-31 0105/01 Warstwy podsypkowe piaskowe o grubości po zagęszczeniu 3cm zagęszczane ręcznie						
1 m2						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	0,1099				
Robotnicy gr.I	r-g	0,0133				
Materiały						
Piasek	m3	0,037				
Materiały pomocnicze	%	0,5				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
31 KNR 2-31 0105/02 Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm (dopłata 27x)						
1 m2						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	0,2241				
Materiały						
Piasek	m3	0,3321				
Materiały pomocnicze	%	0,5				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						

ROBOTY REMONTOWE ZWIĄZANE Z TERMOMODERNIZACJĄ BUDYNKU ADMINISTRACYJNEGO STAROSTWA POWIATOWEGO PRZY UL. DĄBROWSKIEGO 54 W NAKLE NAD NOTECJĄ

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
32 KNR 2-31 0511/02.1 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podospacie cementowo-piaskowej						
1 m2						
Robocizna						
Brukarze gr.III	r-g	0,4937				
Robotnicy gr.II	r-g	0,7405				
Materiały						
Kostka brukowa betonowa 6cm szara	m2	1,025				
Piasek	m3	0,0788				
Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,0117				
Materiały pomocnicze	%	0,5				
Sprzęt						
Wibrator powierzchniowy	m-g	0,13				
Piła do cięcia płytek	m-g	0,025				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
3. Izolacje i opaska ścian z kamienia						
33 KNR-W 4-01 0101/04 Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30cm - grubość 20 cm						
1 m3						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	1,23				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
34 KNR-W 4-01 0102/02 Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie suchym i wilgotnym kategorii III						
1 m3						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	1,74				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
35 ZKNR C-2.1 0402/03 Oczyszczenie murów w miejscach łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5m2 przy renowacji starego budownictwa w systemie Ceresit						
1 m2						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,13				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
36 ZKNR C-2.1 0410/03 Wykonanie ręczne tynku renowacyjnego podkładowego CR 61 o grubości 1cm na ścianach o powierzchni w jednym miejscu ponad 5m2 przy renowacji starego budownictwa w systemie Ceresit						
1 m2						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,22				
Materiały						
Tynk renowacyjny podkładowy CR 61	kg	9,5				
Materiały pomocnicze	%	2				
Sprzęt						
Wyciąg	m-g	0,02				
Środek transportowy	m-g	0,02				
Betoniarka	m-g	0,02				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						

ROBOTY REMONTOWE ZWIĄZANE Z TERMOMODERNIZACJĄ BUDYNKU ADMINISTRACYJNEGO STAROSTWA POWIATOWEGO PRZY UL. DĄBROWSKIEGO 54 W NAKLE NAD NOTECJĄ

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem						
Cena jednostkowa						
37 ZKNR C-2.1 0302/05 Gruntowanie powierzchni pionowych nie nasiąkliwych pod izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne przy użyciu emulsji bitumicznej CP 41 w systemie Ceresit						
1 m2						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,0677				
Materiały						
Emulsja bitumiczna CP 41	kg	0,0525				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						
Wyciąg	m-g	0,0004				
Środek transportowy	m-g	0,0003				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
38 ZKNR C-2.1 0304/04 Wykonanie izolacji na powierzchni pionowej przeciw wilgoci w gruncie przy użyciu jednoskładnikowej emulsji bitumicznej CP 44 w systemie Ceresit						
1 m2						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,191				
Materiały						
Masa bitumiczna CP 44	dm3	2,7				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						
Wyciąg	m-g	0,003				
Środek transportowy	m-g	0,001				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
39 KNR 0-40 0109/01 Izolacja termiczna ścian fundamentowych gr. 8 cm						
1 m2						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	0,14				
Robotnicy gr.I	r-g	0,04				
Materiały						
Płyty styropianowe typ. fundament	m3	0,084				
Emulsja polimerowo-bitumiczna	dm3	2				
Sprzęt						
Środek transportowy	m-g	0,006				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
40 KNR 2-02 0923/02 Spoinowanie ścian zaprawą cementową barwioną						
1 m2						
Robocizna						
Tynkarze gr.III	r-g	0,8236				
Robotnicy gr.I	r-g	0,0084				
Materiały						
Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,03				
Zaprawa do spoinowania z trasem	kg	18				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
Sprzęt						
Żuraw okienny przenośny	m-g	0,1978				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						

ROBOTY REMONTOWE ZWIĄZANE Z TERMOMODERNIZACJĄ BUDYNKU ADMINISTRACYJNEGO STAROSTWA POWIATOWEGO PRZY UL. DĄBROWSKIEGO 54 W NAKLE NAD NOTECIĄ

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem Cena jednostkowa						
41 KNNR-W 3 0207/01 Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni						
1 m2						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,067				
Materiały						
Folia kubełkowa	m2	1,1				
Materiały pomocnicze	%	8				
Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Cena jednostkowa						
42 KNR 4-01 0105/02 Zasypanie wykopów z przetrztem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III						
1 m3						
Robocizna						
Robotnicy gr.I	r-g	1,41				
Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem Cena jednostkowa						
43 KNR 2-31 0105/01 Warstwy podsypkowe piaskowe o grubości po zagęszczeniu 3cm zagęszczane ręcznie						
1 m2						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	0,1099				
Robotnicy gr.I	r-g	0,0133				
Materiały						
Piasek	m3	0,037				
Materiały pomocnicze	%	0,5				
Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Cena jednostkowa						
44 KNR 2-31 0105/02 Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm (dopłata 17x)						
1 m2						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	0,1411				
Materiały						
Piasek	m3	0,2091				
Materiały pomocnicze	%	0,5				
Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Cena jednostkowa						
45 KNR 2-31 0407/05 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową						
1 m						
Robocizna						
Brukarze gr.II	r-g	0,1202				
Robotnicy gr.I	r-g	0,1569				
Materiały						
Obrzeża betonowe 30x8cm	m	1,02				
Piasek	m3	0,0055				
Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,0016				
Materiały pomocnicze	%	0,5				
Razem k.b. Koszty zakupu						

ROBOTY REMONTOWE ZWIĄZANE Z TERMOMODERNIZACJĄ BUDYNKU ADMINISTRACYJNEGO STAROSTWA POWIATOWEGO PRZY UL. DĄBROWSKIEGO 54 W NAKLE NAD NOTECIĄ

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
46 KNR 2-31 0511/02.1 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podspłce cementowo-piaskowej						
1 m2						
Robocizna						
Brukarze gr.III	r-g	0,4937				
Robotnicy gr.II	r-g	0,7405				
Materiały						
Kostka brukowa betonowa 6cm szara	m2	1,025				
Piasek	m3	0,0788				
Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,0117				
Materiały pomocnicze	%	0,5				
Sprzęt						
Wibrator powierzchniowy	m-g	0,13				
Piła do cięcia płytek	m-g	0,025				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						

ROBOTY REMONTOWE ZWIĄZANE Z TERMOMODERNIZACJĄ BUDYNKU ADMINISTRACYJNEGO STAROSTWA POWIATOWEGO PRZY UL. DĄBROWSKIEGO 54 W NAKLE NAD NOTECIĄ

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	8,026		
2	Brukarze gr.II	r-g	4,099		
3	Brukarze gr.III	r-g	31,647		
4	Cieśle gr.II	r-g	25,428		
5	Malarze gr.II	r-g	5,116		
6	Murarze gr.II	r-g	11,342		
7	Murarze gr.III	r-g	2,772		
8	Robotnicy gr.I	r-g	185,578		
9	Robotnicy gr.II	r-g	74,624		
10	Robotnicy	r-g	407,623		
11	Tynkarze gr.III	r-g	63,194		
		Razem	819,449		

ROBOTY REMONTOWE ZWIĄZANE Z TERMOMODERNIZACJĄ BUDYNKU ADMINISTRACYJNEGO STAROSTWA POWIATOWEGO PRZY UL. DĄBROWSKIEGO 54 W NAKLE NAD NOTECJĄ

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3	3,122		
2	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	99,000		
3	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,805		
4	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,124		
5	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,054		
6	Drewno opałowe	kg	0,562		
7	Drut stalowy miękki	kg	3,105		
8	Emulsja bitumiczna CP 41	kg	3,441		
9	Emulsja polimerowo-bitumiczna	dm3	152,180		
10	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,289		
11	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,295		
12	Folia kubelkowa	m2	83,699		
13	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	8,100		
14	Kostka brukowa betonowa 6cm szara	m2	65,702		
15	Kraty stalowe otwierane	kg	110,456		
16	Masa asfaltowa	kg	0,328		
17	Masa bitumiczna CP 44	dm3	176,985		
18	Mieszanka betonowa	m3	0,541		
19	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	34,782		
20	Piasek	m3	13,465		
21	Płyn do iniekcji CO 81	kg	59,520		
22	Płyty styropianowe typ. fundament	m3	6,391		
23	Pospółka do betonów	m3	7,430		
24	Rurki drenarskie z PCW	m	0,509		
25	Środek gruntujący głęboko penetrujący	dm3	5,843		
26	Tynk renowacyjny podkładowy CR 61	kg	622,725		
27	Wiertła	szt	0,248		
28	Wyroby stalowe różne	kg	64,800		
29	Wysokoelastyczna masa izolacyjna	kg	111,552		
30	Zaprawa cementowa m. 80	m3	2,416		
31	Zaprawa do spoinowania z trasem	kg	1.223,820		
32	Zaprawa montażowa Ceresit CX 15	kg	37,510		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			

ROBOTY REMONTOWE ZWIĄZANE Z TERMOMODERNIZACJĄ BUDYNKU ADMINISTRACYJNEGO STAROSTWA POWIATOWEGO PRZY UL. DĄBROWSKIEGO 54 W NAKLE NAD NOTECIĄ

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarka	m-g	1,311		
2	Piła do cięcia płytek	m-g	1,602		
3	Przyczepa skrzyniowa 5t	m-g	0,001		
4	Sprężarka powietrza	m-g	0,806		
5	Środek transportowy	m-g	2,589		
6	Urządzenie do wiercenia	m-g	51,708		
7	Wibrator powierzchniowy	m-g	8,334		
8	Wyciąg	m-g	12,723		
9	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100m3/h	m-g	0,213		
10	Żuraw okienny przenośny	m-g	14,391		
		Razem	93,678		