KONSERWACJE DEKARSKIE W BUDYNKACH STANOWIĄCYCH WŁASNOŚĆ WSPÓLNOT MIESZKANIOWYCH

Sposób liczenia składników kalkulacyjnych - Pełny:
Rob = R+Dod
Mat = M+Mp+Mm
Spr = S
Kz = (Mat-Mm) * 0%
Kp = (Rob+Spr+Kj) * 0%
Z = (Rob+Spr+Kj+Kp) * 0%
Razem = Rob+Mat+Spr+Kj+Kz+T+Kp+Z+U

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: KONSERWACJE DEKARSKIE

W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn: 2018-08-09 str. 1

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
10	KNR 4-01 501-7 Uszczelnienie od spodu pokrycia z dachówki karpiówki					m2		100,00
	Razem robocizna	0,2	r-g	20,0000				
Mat	Wapno hydratyzowane workowane, gat.I	0,001	t	0,1000				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,002	m3	0,2000				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	0,01	m-g	1,0000				
	Razem poz. 10 [Rob+Mat+Spr+Kj+Kz+T+Kp+Z+U]							
20	KNR 4-01 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 501-8 Uszczelnienie od spodu pokrycia z dachówki pozostałe					m2		100,00
	Razem robocizna	0,23	r-g	23,0000				
Mat	Wapno hydratyzowane workowane, gat.I	0,001	t	0,1000				
	Wapno gaszone (ciasto)	0,002	m3	0,2000				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 2mm	0,002	m3	0,2000				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	0,01	m-g	1,0000				
	Razem poz. 20 [Rob+Mat+Spr+Kj+Kz+T+Kp+Z+U]							
30	KNR 4-01 504-4 Przełożenie pokrycia z dachówki ceramicznej układanej na zaprawie,karpiówki,podwójnie w koronkę [R=1,6]					m2		100,00
	Razem robocizna	1,56	r-g	249,6000				
Mat	Dachówka ceramiczna karpiówka 38.8x18.0 gat.I	49	szt	4 900,0000				
	Wapno hydratyzowane workowane, gat.I	0,002	t	0,2000				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,003	m3	0,3000				
	Drut stal.okr.miękki (Na) d:1.1-1.8mm	0,05	kg	5,0000				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	0,2	m-g	20,0000				
	Mieszarka do zapraw do 3 m3/h	0,01	m-g	1,0000				
	Razem poz. 30 [Rob+Mat+Spr+Kj+Kz+T+Kp+Z+U]							
40	KNR 4-01 501-2 Uzupełnienie pokrycia z dachówki ceramicznej karpiówki podwójnie w koronkę [R=1,2]					m2		100,00
	Razem robocizna	1,35	r-g	162,0000				

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Dachówka ceramiczna karpiówka 38.8x18.0 gat.I	54,2	szt	5 420,0000				
	Wapno hydratyzowane workowane, gat.I	0,002	t	0,2000				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,003	m3	0,3000				
	Drut stal.okr.miękki (Na) d:1.1-1.8mm	0,05	kg	5,0000				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	0,27	m-g	27,0000				
	Mieszarka do zapraw do 3 m3/h	0,01	m-g	1,0000				
	Razem poz. 40 [Rob+Mat+Spr+Kj+Kz+T+Kp+Z+U]							
50	KNR 4-01 507-1 Wymiana pojedynczych dachówek karpiówek					szt		100,00
	Razem robocizna	0,1	r-g	10,0000				
Mat	Dachówka ceramiczna karpiówka 38.8x18.0 gat.I	1	szt	100,0000				
	Wapno hydratyzowane workowane, gat.I	0,0001	t	0,0100				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	0,02	m-g	2,0000				
	Razem poz. 50 [Rob+Mat+Spr+Kj+Kz+T+Kp+Z+U]							
60	KNR 4-01 507-3 Wymiana pojedynczych dachówek zakładkowych					szt		100,00
	Razem robocizna	0,14	r-g	14,0000				
Mat	Dachowka cementowa rzymska 33x42 cm,szara	1	szt	100,0000				
	Wapno hydratyzowane workowane, gat.I	0,0001	t	0,0100				
	Wapno gaszone (ciasto)	0,23	dm3	23,0000				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	0,02	m-g	2,0000				
	Razem poz. 60 [Rob+Mat+Spr+Kj+Kz+T+Kp+Z+U]							
70	KNR 4-01 520-6 Przełożenie pokrycia na sposób niemiecki					m2		250,00
	Razem robocizna	3,49	r-g	872,5000				
Mat	Łupek	1	m2	250,0000				
	Gwoździe budowlane okr.ocynk.	0,1	kg	25,0000				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	0,1	m-g	25,0000				
	Razem poz. 70 [Rob+Mat+Spr+Kj+Kz+T+Kp+Z+U]							
80	KNR 4-01 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 519-1 Jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia do 10,0m2 [R=1,4]					m2		10,00
	Razem robocizna	0,27	r-g	3,7800				
Mat	Papa zgrzew.polimer-asf.w/krycia Zdunbit WF	1,15	m2	11,5000				
	Roztwór asfaltowy do gruntowania Abizol P	0,4	kg	4,0000				
	Lepik asfaltowy Subit	0,2	kg	2,0000				
	Rura wywiewna żeliwna d:100 mm	0,01	szt	0,1000				
	Gaz propanowo-butanowy płynny	0,3	kg	3,0000				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	0,02	m-g	0,2000				
	Razem poz. 80 [Rob+Mat+Spr+Kj+Kz+T+Kp+Z+U]							
90	KNR 4-01 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 519-4 Obróbki z papy wierzchniego krycia					m2		10,00
	Razem robocizna	0,73	r-g	7,3000				

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Papa zgrzew.polimer-asf.w/krycia Zdunbit WF	1,18	m2	11,8000				
	Roztwór asfaltowy do gruntowania Abizol P	0,5	kg	5,0000				
	Gaz propanowo-butanowy płynny	0,38	kg	3,8000				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	0,02	m-g	0,2000				
	Razem poz. 90 [Rob+Mat+Spr+Kj+Kz+T+Kp+Z+U]							
100	KNR 4-01 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 519-5 Obróbki z papy /kołnierze/ elementów metalowych					m2		10,00
	Razem robocizna	0,69	r-g	6,9000				
Mat	Papa zgrzew.polimer-asf.w/krycia Zdunbit WF	1,18	m2	11,8000				
	Roztwór asfaltowy do gruntowania Abizol P	0,5	kg	5,0000				
	Gaz propanowo-butanowy płynny	0,4	kg	4,0000				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	0,02	m-g	0,2000				
	Razem poz. 100 [Rob+Mat+Spr+Kj+Kz+T+Kp+Z+U]							
110	KNR 4-01 518-5 Posmarowanie powierzchni dachu Abizolem "D" z zakitowaniem uszkodzeń					m2		200,00
	Razem robocizna	0,1	r-g	20,0000				
Mat	Lepik asfaltowy stosowany na zimno Abizol DM	1,6	kg	320,0000				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	0,01	m-g	2,0000				
	Razem poz. 110 [Rob+Mat+Spr+Kj+Kz+T+Kp+Z+U]							
120	KNR 4-01 518-6 Posypanie powierzchni dachu piaskiem					m2		200,00
	Razem robocizna	0,03	r-g	6,0000				
Mat	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,002	m3	0,4000				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	0,01	m-g	2,0000				
	Razem poz. 120 [Rob+Mat+Spr+Kj+Kz+T+Kp+Z+U]							
130	KNR 4-01 519-1 Drobne naprawy pokryć polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu					m2 połaci		5,00
	Razem robocizna	0,13	r-g	0,6500				
Mat	Kit trwale plastyczny asfaltowo-kauczukowy Akabit	0,1	kg	0,5000				
	Gaz propanowo-butanowy płynny	0,05	kg	0,2500				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem poz. 130 [Rob+Mat+Spr+Kj+Kz+T+Kp+Z+U]							
140	KNR 4-01 519-2 Drobne naprawy pokryć polegające na wstawieniu łat do 0.10m2					szt		10,00
	Razem robocizna	0,16	r-g	1,6000				
Mat	Papa zgrzew.polimer-asf.w/krycia Zdunbit WF	0,1	m2	1,0000				
	Lepik asfaltowy stos.na gorąco bez wypełniaczy	0,28	kg	2,8000				
	Gwoździe budowlane papowe	0,01	kg	0,1000				
	Gaz propan butan	0,44	kg	4,4000				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem poz. 140 [Rob+Mat+Spr+Kj+Kz+T+Kp+Z+U]							

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
150	KNR 4-01 519-3 Drobne naprawy pokryć polegające na wstawieniu łat do 1.0m2					szt		20,00
	Razem robocizna	0,3	r-g	6,0000				
Mat	Papa zgrzew.polimer-asf.w/krycia Zdunbit WF	0,79	m2	15,8000				
	Lepik asfaltowy stos.na gorąco bez wypełniaczy	1,8	kg	36,0000				
	Gwoździe budowlane papowe	0,05	kg	1,0000				
	Gaz propan butan	2,84	kg	56,8000				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	0,02	m-g	0,4000				
	Razem poz. 150 [Rob+Mat+Spr+Kj+Kz+T+Kp+Z+U]							
160	KNR 4-01 504-5 Przełożenie pokrycia z dachówki ceramicznej zakładkowej ciągnionej układanej na zaprawie [R=1,6]					m2		5,00
	Razem robocizna	1,26	r-g	10,0800				
Mat	Dachówka ceramiczna	16,1	szt	80,5000				
	Wapno hydratyzowane workowane, gat.I	0,002	t	0,0100				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,003	m3	0,0150				
	Sznur konopny surowy	0,64	kg	3,2000				
	Drut stal.okr.miękki (Na) d:1.1-1.8mm	0,02	kg	0,1000				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	0,14	m-g	0,7000				
	Mieszarka do zapraw do 3 m3/h	0,01	m-g	0,0500				
	Razem poz. 160 [Rob+Mat+Spr+Kj+Kz+T+Kp+Z+U]							
170	KNR 4-01 503-6 Uzupełnienie pokrycia z dachówki cementowej układanej na zaprawie,zakładkowej [R=1,6]					m2		5,00
	Razem robocizna	1,45	r-g	11,6000				
Mat	Dachówka cementowa zakładkowa	18,9	szt	94,5000				
	Wapno hydratyzowane workowane, gat.I	0,002	t	0,0100				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,003	m3	0,0150				
	Sznur konopny surowy	0,76	kg	3,8000				
	Drut stal.okr.miękki (Na) d:1.1-1.8mm	0,02	kg	0,1000				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	0,19	m-g	0,9500				
	Mieszarka do zapraw do 3 m3/h	0,01	m-g	0,0500				
	Razem poz. 170 [Rob+Mat+Spr+Kj+Kz+T+Kp+Z+U]							
180	KNR 4-01 504-8 Przełożenie gąsiorów ceramicznych					m		5,00
	Razem robocizna	0,67	r-g	3,3500				
Mat	Gąsior dachowy ceramiczny	3,4	szt	17,0000				
	Wapno hydratyzowane workowane, gat.I	0,002	t	0,0100				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,003	m3	0,0150				
	Drut stal.okr.miękki (Na) d:1.1-1.8mm	0,01	kg	0,0500				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	0,04	m-g	0,2000				
	Mieszarka do zapraw do 3 m3/h	0,01	m-g	0,0500				
	Razem poz. 180 [Rob+Mat+Spr+Kj+Kz+T+Kp+Z+U]							

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
190	KNR 2-02 1610-2 Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne o wys.do 16 m					m2		5,00
	Razem robocizna	0,36	r-g	1,8000				
Mat	Płyty pomostowe robocze	0,0061	m2	0,0305				
	Płyty pomostowe komunikacyjne	0,0002	m2	0,0010				
	Bale iglaste obrzynane gr.50mm kl.II	0,00011	m3	0,0006				
	Deski iglaste obrzynane gr.25mm kl II	0,00013	m3	0,0007				
	Deski iglaste obrzynane gr.25mm kl.III	0,00018	m3	0,0009				
	Haki do muru	0,012	kg	0,0600				
	Drut stal.okr.miękki (Na) d:3mm	0,009	kg	0,0450				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,0006	kg	0,0030				
	Maty (płyty) trzcinowe gr.3.5cm	0,0189	m2	0,0945				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Rusztowania ramowe RR-1/30	0,1021	m-g	0,5105				
	Razem poz. 190 [Rob+Mat+Spr+Kj+Kz+T+Kp+Z+U]							
200	KNR 4-01 419-2 Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m					szt		1,00
	Razem robocizna	7,64	r-g	7,6400				
Mat	Drewno na stemple budowlane okrągłe	0,075	m3	0,0750				
	Bale iglaste obrzynane gr.50mm kl.III	0,054	m3	0,0540				
	Deski iglaste obrzynane gr.25mm kl.III	0,03	m3	0,0300				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,94	kg	0,9400				
	Klamry ciesielskie U z prętow stal.z końc.zaostrz.	3,53	kg	3,5300				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem poz. 200 [Rob+Mat+Spr+Kj+Kz+T+Kp+Z+U]							
210	KNR 4-01 310-2 Przemurowanie kominów, objętość w jednym miejscu ponad 0.5 m3					m3		1,00
	Razem robocizna	19,86	r-g	19,8600				
Mat	Cegła klinkier.25x12x6,5, pełna kl.45	392	szt	392,0000				
	Cement portlandzki zwykły b.dod. CEM I 32,5-workowany	0,0455	t	0,0455				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,238	m3	0,2380				
	Wapno hydratyzowane workowane, gat.I	0,001	t	0,0010				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Betoniarka wolnospadowa elektr.150 dm3	0,33	m-g	0,3300				
	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	3,25	m-g	3,2500				
	Razem poz. 210 [Rob+Mat+Spr+Kj+Kz+T+Kp+Z+U]							
220	KNR 4-01 533-2 Wymiana pokrycia murów ogniowych,pasów pod-i nadrynnowych,wyskoków i pasów elewacyjnych,gzymsów i krawędzi balk.z blachy ocynk.					m2		5,00
	Razem robocizna	2,3	r-g	11,5000				
Mat	Blacha stal.ocynk.płaska w ark.gr.0.50-0.55mm kl.I	5,01	kg	25,0500				
	Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60	0,028	kg	0,1400				
	Gwoździe budowlane okr.ocynk.	0,06	kg	0,3000				
	Kwas solny techniczny (33-29%)	0,013	kg	0,0650				
	Drut stal.okr.miękki (Na) ocynk.d:0.5-0.55mm	0,012	kg	0,0600				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem poz. 220 [Rob+Mat+Spr+Kj+Kz+T+Kp+Z+U]							

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
230	KNR 4-01 414-10 Wymiana łacenia dachu pod pokrycie dachówką,odstęp łat ponad 16cm					m2		5,00
	Razem robocizna	0,3	r-g	1,5000				
Mat	Łaty iglaste kl.II	0,01	m3	0,0500				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,16	kg	0,8000				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem poz. 230 [Rob+Mat+Spr+Kj+Kz+T+Kp+Z+U]							
240	KNR 2-02 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 529-2 Montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku - rury spustowe okrągłe o średnicy 15 cm					m		5,00
	Razem robocizna	0,742	r-g	3,7100				
Mat	Elementy pref.z blachy stal.ocynk.- rury półokrągłe	1,03	m	5,1500				
	Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60	0,004	kg	0,0200				
	Uchwyty do rur spustowych ocynk.d:150-180mm	0,33	szt	1,6500				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0034	m-g	0,0170				
	Razem poz. 240 [Rob+Mat+Spr+Kj+Kz+T+Kp+Z+U]							
250	KNR 2-02 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 529-1 Montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku - rury spustowe okrągłe o średnicy 10 cm					m		5,00
	Razem robocizna	0,513	r-g	2,5650				
Mat	Elementy pref.z blachy stal.ocynk.- rury półokrągłe	1,03	m	5,1500				
	Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60	0,003	kg	0,0150				
	Uchwyty do rur spustowych ocynk.d:100-120mm	0,33	szt	1,6500				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0024	m-g	0,0120				
	Razem poz. 250 [Rob+Mat+Spr+Kj+Kz+T+Kp+Z+U]							
260	KNR 2-02 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 526-3 Rury spustowe z blachy ocynkowanej okrągłe o średnicy 12 cm					m		10,00
	Razem robocizna	0,835	r-g	8,3500				
Mat	Blacha stal.ocynk.płaska w ark.gr.0.50mm	1,88	kg	18,8000				
	Blacha stal.ocynk.płaska w ark.gr.0.60mm	2,26	kg	22,6000				
	Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60	0,023	kg	0,2300				
	Uchwyty do rur spustowych ocynk.d:100-120mm	0,33	szt	3,3000				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0028	m-g	0,0280				
	Razem poz. 260 [Rob+Mat+Spr+Kj+Kz+T+Kp+Z+U]							
270	KNR 2-02 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 522-1 Montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku rynny dachowe półokrągłe o średnicy 10 cm					m		10,00
	Razem robocizna	0,399	r-g	3,9900				
Mat	Elementy pref.z blachy stal.ocynk.- rynny półokrągłe	1,03	m	10,3000				
	Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60	0,0135	kg	0,1350				
	Uchwyty do rynien dachowych ocynk.d:100-120mm	2	kpl	20,0000				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0025	m-g	0,0250				
	Razem poz. 270 [Rob+Mat+Spr+Kj+Kz+T+Kp+Z+U]							

Nr Nakł.	Nazwa / Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Jednostka miary / Robocizna	Materiały	Ilość / Sprzęt
280	KNR 4-01 413-1 Wzmocnienie krokwi deskami gr.32mm - nabicie desek na krokwie jednostronnie					m		10,00
	Razem robocizna	1	r-g	10,0000				
Mat	Deski igl.obrzynane wym.nasyc.gr.28-45mm kl.II	0,005	m3	0,0500				
	Drewno na stemple budowlane okrągłe	0,025	m3	0,2500				
	Bale iglaste obrzynane gr.50mm kl.III	0,005	m3	0,0500				
	Deski iglaste obrzynane gr.25mm kl.III	0,003	m3	0,0300				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,21	kg	2,1000				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem poz. 280 [Rob+Mat+Spr+Kj+Kz+T+Kp+Z+U]							
290	KNR 4-01 412-1 Wymiana końców krokwi					szt		20,00
	Razem robocizna	2,06	r-g	41,2000				
Mat	Krawędziaki igl.wymiarowe nasyc.kl.II	0,016	m3	0,3200				
	Drewno na stemple budowlane okrągłe	0,025	m3	0,5000				
	Bale iglaste obrzynane niewymiarowe kl.III	0,005	m3	0,1000				
	Deski iglaste obrzynane gr.25mm kl.III	0,003	m3	0,0600				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,34	kg	6,8000				
	Klamry ciesielskie U z prętow stal.z końc.zaostrz.	11,4	kg	228,0000				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem poz. 290 [Rob+Mat+Spr+Kj+Kz+T+Kp+Z+U]							
300	KNR 4-01 420-4 Wykonanie daszków zabezpieczających					m2		20,00
	Razem robocizna	0,97	r-g	19,4000				
Mat	Deski iglaste obrzynane wymiarowe gr.19-25mm kl.III	0,003	m3	0,0600				
	Drewno na stemple budowlane okrągłe	0,001	m3	0,0200				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,3	kg	6,0000				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem poz. 300 [Rob+Mat+Spr+Kj+Kz+T+Kp+Z+U]							
310	KNR 4-01 414-11 Deski czołowe					m		30,00
	Razem robocizna	0,26	r-g	7,8000				
Mat	Deski igl.obrzynane nasyc.gr.19-25mm kl.II	0,006	m3	0,1800				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,036	kg	1,0800				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem poz. 310 [Rob+Mat+Spr+Kj+Kz+T+Kp+Z+U]							
320	KNR 4-01 414-7 Wymiana łacenia dachu pod pokrycie płytami azbestowo-cementowymi,odstęp łat do 20cm					m2		10,00
	Razem robocizna	0,32	r-g	3,2000				
Mat	Łaty iglaste kl.II	0,014	m3	0,1400				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,22	kg	2,2000				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem poz. 320 [Rob+Mat+Spr+Kj+Kz+T+Kp+Z+U]							
330	KNR 0-15 (IGM - na prawach norm zakładowych) 522-4 Pokrycia dachów blachami profilowanymi (trapezowymi), powlekanymi, mocowanymi do łat drewnianych za pomocą krętów samogwintujących o skoku fali 150 mm, przy rozstawie łat 120 cm					m2		5,00
	Razem robocizna	0,1691	r-g	0,8455				

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Blacha stal.fałdowa powlekana T-55 gr.0.75mm	6,38	kg	31,9000				
	Wkręty do metalu z łbem stożk.pł.M8	0,0242	kg	0,1210				
	Lakier chemoutwardzalny na drewno	0,005	dm3	0,0250				
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	0,0042	m-g	0,0210				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0058	m-g	0,0290				
	Razem poz. 330 [Rob+Mat+Spr+Kj+Kz+T+Kp+Z+U]							
340	KNR 4-01 414-2 Wymiana deskowania dachu z desek na styk,deski o gr.25mm					m2		5,00
	Razem robocizna	0,56	r-g	2,8000				
Mat	Deski igl.obrzynane wym.nasyc.gr.19-25mm kl.II	0,027	m3	0,1350				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,08	kg	0,4000				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem poz. 340 [Rob+Mat+Spr+Kj+Kz+T+Kp+Z+U]							
350	KNR 4-01 528-9 Uzupełnienie o dł.do 2m rur wentylacyjnych z kołpakiem z blachy ocynkowanej o średnicy 18cm					szt		10,00
	Razem robocizna	1,94	r-g	19,4000				
Mat	Blacha stal.ocynk.płaska w ark.gr.0.50-0.55mm kl.I	7,29	kg	72,9000				
	Spoiwo cynowo-ołowiowe LC 60 z topnikiem TLR 157	0,075	kg	0,7500				
	Kwas solny techniczny (33-29%)	0,03	kg	0,3000				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem poz. 350 [Rob+Mat+Spr+Kj+Kz+T+Kp+Z+U]							
360	KNR 4-01 528-9 Przedłużenie komina o dł. do 2 m rurą izolowaną wełną mineralną z blachy ocynkowanej - (analogia)					szt		1,00
	Razem robocizna	1,94	r-g	1,9400				
Mat	Rura izolowana o śr. 100mm	1	szt	1,0000				
	Rura izolowana o śr. 130 mm	1	szt	1,0000				
	Kołki rozporowe plastykowe z wkrętami	0,8	szt	0,8000				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem poz. 360 [Rob+Mat+Spr+Kj+Kz+T+Kp+Z+U]							
370	KNR 4-01 528-6 Uzupełnienie kolanek lub załamań z blachy ocynkowanej					szt		50,00
	Razem robocizna	0,81	r-g	40,5000				
Mat	Blacha stal.ocynk.płaska w ark.gr.0.50-0.55mm kl.I	1,93	kg	96,5000				
	Spoiwo cynowo-ołowiowe LC 60 z topnikiem TLR 157	0,02	kg	1,0000				
	Kwas solny techniczny (33-29%)	0,022	kg	1,1000				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem poz. 370 [Rob+Mat+Spr+Kj+Kz+T+Kp+Z+U]							
380	KNR 4-01 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 424-1 Uzupełnienie ław kominiarskich poziomych					m		20,00
	Razem robocizna	0,64	r-g	12,8000				
Mat	Bale igl.obrzynane wymiarowe nasyc.gr.50mm kl.II	0,016	m3	0,3200				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,05	kg	1,0000				
	Wsporniki stalowe	0,42	kg	8,4000				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem poz. 380 [Rob+Mat+Spr+Kj+Kz+T+Kp+Z+U]							

Nr Nakł.	Nazwa / Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Jednostka miary / Robocizna	Materiały	Ilość / Sprzęt
390	KNR 4-01 526-6 Naprawa, czyszczenie rynien bez zdejmowania i uszczelnieniu pęknieć masą GARDNER - analogia					m		10,00
	Razem robocizna	0,127	r-g	1,2700				
Mat	Masa uszczelniająca GARDNER	0,2	kg	2,0000				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem poz. 390 [Rob+Mat+Spr+Kj+Kz+T+Kp+Z+U]							
400	KNR 2-02 617-6 Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych, kitem					m		5,00
	Razem robocizna	0,2651	r-g	1,3255				
Mat	Roztwór asfaltowy do gruntowania Abizol P	0,1	kg	0,5000				
	Kit trwale plastyczny asfaltowo-kauczukowy Akabit	1,1	kg	5,5000				
	Sznur konopny smołowany	1	kg	5,0000				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	0,004	m-g	0,0200				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0031	m-g	0,0155				
	Razem poz. 400 [Rob+Mat+Spr+Kj+Kz+T+Kp+Z+U]							
410	KNR 2-02 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 524-1 Rynny z PCV półokrągłe o średnicy 125 mm					m		10,00
	Razem robocizna	0,234	r-g	2,3400				
Mat	Rynnowy lej spust."Gamrat" - rozm.150 mm	0,0104	szt	0,1040				
	Rynna dachowa z PCW śr.125 mm "Gamrat"	0,0104	m	0,1040				
	Uchwyt rynnowy PCW "Gamrat" - rozm.125 mm	0,02	szt	0,2000				
	Uszczelki gumowe płaskie do poł.kołnierzowych d:65 mm	0,0066	szt	0,0660				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0022	m-g	0,0220				
	Razem poz. 410 [Rob+Mat+Spr+Kj+Kz+T+Kp+Z+U]							
420	KNR 4-01 108-9 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km					m3		3,00
	Razem robocizna	1,39	r-g	4,1700				
Spr	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,72	m-g	2,1600				
	Razem poz. 420 [Rob+Mat+Spr+Kj+Kz+T+Kp+Z+U]							
430	KNR 4-01 530-8 Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej					m2		10,00
	Razem robocizna	2,01	r-g	20,1000				
Mat	Blacha stal.ocynk.płaska w ark.gr.0.50-0.55mm kl.I	5,01	kg	50,1000				
	Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60	0,028	kg	0,2800				
	Gwoździe budowlane okr.ocynk.	0,06	kg	0,6000				
	Kwas solny techniczny (33-29%)	0,013	kg	0,1300				
	Drut stal.okr.miękki (Na) ocynk.d:0.5-0.55mm	0,012	kg	0,1200				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem poz. 430 [Rob+Mat+Spr+Kj+Kz+T+Kp+Z+U]							
440	KNR 4-01 524-8 Dodatkowe nakł.do uzupełnień rynien półokrągłych i skrzynkowych za wyk.wpusty /sztucery/ z blachy ocynk.					szt		5,00
	Razem robocizna	0,75	r-g	3,7500				

Nr Nakł.	Nazwa / Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Jednostka miary / Robocizna	Materiały	Ilość / Sprzęt
Mat	Blacha stal.ocynk.płaska w ark.gr.0.50-0.55mm kl.I	0,57	kg	2,8500				
	Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60	0,031	kg	0,1550				
	Kwas solny techniczny (33-29%)	0,013	kg	0,0650				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem poz. 440 [Rob+Mat+Spr+Kj+Kz+T+Kp+Z+U]							
450	KNR 0-15 (IGM - na prawach norm zakładowych) 526-2 Osadzenie okien w połaci dachowej osadzenie okna					szt		1,00
	Razem robocizna	8,25	r-g	8,2500				
Mat	Okno połaciowe	1	kpl	1,0000				
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	0,012	m-g	0,0120				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,012	m-g	0,0120				
	Razem poz. 450 [Rob+Mat+Spr+Kj+Kz+T+Kp+Z+U]							
460	KNR 4-01 526-6 Czyszczenie rynien analogia (R-0,5; S-0,5; M-1) [R=0,5;M=1;S=0,5]					m		5,00
	Razem robocizna	0,127	r-g	0,3175				
Mat	Spoiwa do lut.cynowo-ołowiane z kal.5A,gr.3mm,LC 60	0,05	kg	0,2500				
	Kwas solny techniczny (33-29%)	0,018	kg	0,0900				
	Drut stal.okr.miękki (Na) ocynk.d:0.5-0.55mm	0,01	kg	0,0500				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny (2)	1	m-g	2,5000				
	Razem poz. 460 [Rob+Mat+Spr+Kj+Kz+T+Kp+Z+U]							
470	1-1 Usuwanie sopli lodowych i nawisów śnieżnych z krawędzi dachów przy użyciu podnośnika koszowego oraz pryzmowanie we wskazanym miejscu w odległości mniejszej niż 15 m od obiektu [R=0,5;M=1;S=0,5]					m		200,00
	Razem robocizna	1	r-g	100,0000				
Spr	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny (2)	0,127	m-g	12,7000				
	Razem poz. 470 [Rob+Mat+Spr+Kj+Kz+T+Kp+Z+U]							
480	1-1 Usuwanie śniegu z połaci dachowej wraz z pryzmowaniem w wyznaczonym miejscu w odległości miniejszej niż 15 m od obiektu					m2		100,00
	Razem robocizna	0,1	r-g	10,0000				
	Razem poz. 480 [Rob+Mat+Spr+Kj+Kz+T+Kp+Z+U]							
490	KNR 2-02 513-1 Nasady wentylacyjne Turbowent, Rotawent - średnica wlotu do 20 cm					szt		1,00
	Razem robocizna	4,7916	r-g	4,7916				
Mat	Nasada wentylacyjna (komplet) turbowent, rotawent śr. 200 mm	1	kpl	1,0000				
	Nasada wentylacyjna (komplet) turbowent, rotawent śr. 250 mm	1	kpl	1,0000				
	Kołki rozporowe plastykowe z wkrętami	4	szt	4,0000				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0103	m-g	0,0103				
	Razem poz. 490 [Rob+Mat+Spr+Kj+Kz+T+Kp+Z+U]							
	Razem M+Mp+S kosztorys							
Narz.	**Kp**							
	Kz							
	Z							
	Razem kosztorys [Rob+Mat+Spr+Kj+Kz+T+Kp+Z+U]							

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	VAT (8%)							
	Razem kosztorys + VAT							

KONSERWACJE DEKARSKIE W BUDYNKACH STANOWIĄCYCH WŁASNOŚĆ WSPÓLNOT MIESZKANIOWYCH

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: KONSERWACJE DEKARSKIE

W4 Zbiorcze zestawienie materiałów wyk.dn: 2018-08-09

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	2640102	Bale igl.obrzynane wymiarowe nasyc.gr.50mm kl.II	m3	0,3200		
2	2600105	Bale iglaste obrzynane gr.50mm kl.II	m3	0,0006		
3	2600107	Bale iglaste obrzynane gr.50mm kl.III	m3	0,1040		
4	2600104	Bale iglaste obrzynane niewymiarowe kl.III	m3	0,1000		
5	1121700	Blacha stal.fałdowa powlekana T-55 gr.0.75mm	kg	31,9000		
6	1120300	Blacha stal.ocynk.płaska w ark.gr.0.50-0.55mm kl.I	kg	247,4000		
7	1120359	Blacha stal.ocynk.płaska w ark.gr.0.50mm	kg	18,8000		
8	1120361	Blacha stal.ocynk.płaska w ark.gr.0.60mm	kg	22,6000		
9	1800003	Cegła klinkier.25x12x6,5, pełna kl.45	szt	392,0000		
10	1700312	Cement portlandzki zwykły b.dod. CEM I 32,5-workowany	t	0,0455		
11	2280021	Dachowka cementowa rzymska 33x42 cm,szara	szt	100,0000		
12	2280098	Dachówka cementowa zakładkowa	szt	94,5000		
13	1820099	Dachówka ceramiczna	szt	80,5000		
14	1820011	Dachówka ceramiczna karpiówka 38.8x18.0 gat.I	szt	10 420,0000		
15	2640608	Deski igl.obrzynane nasyc.gr.19-25mm kl.II	m3	0,1800		
16	2640709	Deski igl.obrzynane wym.nasyc.gr.19-25mm kl.II	m3	0,1350		
17	2640711	Deski igl.obrzynane wym.nasyc.gr.28-45mm kl.II	m3	0,0500		
18	2600616	Deski iglaste obrzynane gr.25mm kl II	m3	0,0007		
19	2600638	Deski iglaste obrzynane gr.25mm kl.III	m3	0,1209		
20	2600715	Deski iglaste obrzynane wymiarowe gr.19-25mm kl.III	m3	0,0600		
21	3950098	Drewno na stemple budowlane okrągłe	m3	0,8450		
22	1120603	Drut stal.okr.miękki (Na) d:1.1-1.8mm	kg	10,2500		
23	1120605	Drut stal.okr.miękki (Na) d:3mm	kg	0,0450		
24	1120701	Drut stal.okr.miękki (Na) ocynk.d:0.5-0.55mm	kg	0,2300		
25	1352700	Elementy pref.z blachy stal.ocynk.- rury półokrągłe	m	10,3000		
26	1352700	Elementy pref.z blachy stal.ocynk.- rynny półokrągłe	m	10,3000		
27	3950197	Gaz propan butan	kg	56,8000		
28	3950101	Gaz propan butan	kg	4,4000		
29	1020100	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	11,0500		
30	1820199	Gąsior dachowy ceramiczny	szt	17,0000		
31	1330400	Gwoździe budowlane okr.gołe	kg	21,3230		
32	1330500	Gwoździe budowlane okr.ocynk.	kg	25,9000		
33	1330600	Gwoździe budowlane papowe	kg	1,1000		
34	1340399	Haki do muru	kg	0,0600		
35	2300303	Kit trwale plastyczny asfaltowo-kauczukowy Akabit	kg	6,0000		
36	1341298	Klamry ciesielskie U z prętow stal.z końc.zaostrz.	kg	231,5300		
37	8990484	Kołki rozporowe plastykowe z wkrętami	szt	4,8000		
38	2641805	Krawędziaki igl.wymiarowe nasyc.kl.II	m3	0,3200		
39	1411302	Kwas solny techniczny (33-29%)	kg	1,7500		
40	1522499	Lakier chemoutwardzalny na drewno	dm3	0,0250		
41	1040600	Lepik asfaltowy stos.na gorąco bez wypełniaczy	kg	38,8000		
42	1040705	Lepik asfaltowy stosowany na zimno Abizol DM	kg	320,0000		
43	1040501	Lepik asfaltowy Subit	kg	2,0000		

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
44	2601301	Łaty iglaste kl.II	m3	0,1900		
45	401003	Łupek	m2	250,0000		
46		Masa uszczelniająca GARDNER	kg	2,0000		
47	2791000	Maty (płyty) trzcinowe gr.3.5cm	m2	0,0945		
48	6520099	Nasada wentylacyjna (komplet) turbowent, rotawent śr. 200 mm	kpl	1,0000		
49	6520099	Nasada wentylacyjna (komplet) turbowent, rotawent śr. 250 mm	kpl	1,0000		
50	2745099	Okno połaciowe	kpl	1,0000		
51	2305561	Papa zgrzew.polimer-asf.w/krycia Zdunbit WF	m2	51,9000		
52	1602003	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	m3	1,4830		
53	1602001	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 2mm	m3	0,2000		
54	2791295	Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,0010		
55	2791198	Płyty pomostowe robocze	m2	0,0305		
56	2301400	Roztwór asfaltowy do gruntowania Abizol P	kg	14,5000		
57		Rura izolowana o śr. 100mm	szt	1,0000		
58		Rura izolowana o śr. 130 mm	szt	1,0000		
59	6340704	Rura wywiewna żeliwna d:100 mm	szt	0,1000		
60	1565112	Rynna dachowa z PCW śr.125 mm "Gamrat"	m	0,1040		
61	1566106	Rynnowy lej spust."Gamrat" - rozm.150 mm	szt	0,1040		
62	8220415	Spoiwa do lut.cynowo-ołowiane z kal.5A,gr.3mm,LC 60	kg	0,2500		
63	1200204	Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,9750		
64	8220405	Spoiwo cynowo-ołowiowe LC 60 z topnikiem TLR 157	kg	1,7500		
65	6831801	Sznur konopny smołowany	kg	5,0000		
66	6831800	Sznur konopny surowy	kg	7,0000		
67	1566144	Uchwyt rynnowy PCW "Gamrat" - rozm.125 mm	szt	0,2000		
68	1342900	Uchwyty do rur spustowych ocynk.d:100-120mm	szt	4,9500		
69	1342910	Uchwyty do rur spustowych ocynk.d:150-180mm	szt	1,6500		
70	1343000	Uchwyty do rynien dachowych ocynk.d:100-120mm	kpl	20,0000		
71	6832024	Uszczelki gumowe płaskie do poł.kołnierzowych d:65 mm	szt	0,0660		
72	2360001	Wapno gaszone (ciasto)	dm3	23,0000		
73	2360000	Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,2000		
74	1720211	Wapno hydratyzowane workowane, gat.I	t	0,6510		
75	6805203	Wkręty do metalu z łbem stożk.pł.M8	kg	0,1210		
76	1361499	Wsporniki stalowe	kg	8,4000		
77		Materiały pomocnicze				
		Razem kosztorys				

KONSERWACJE DEKARSKIE W BUDYNKACH STANOWIĄCYCH WŁASNOŚĆ WSPÓLNOT MIESZKANIOWYCH

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: KONSERWACJE DEKARSKIE

W5 Zbiorcze zestawienie sprzętu wyk.dn: 2018-08-09 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	43211	Betoniarka wolnospadowa elektr.150 dm3	m-g	0,3300		
2	46111	Mieszarka do zapraw do 3 m3/h	m-g	2,1500		
3	39913	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny (2)	m-g	12,7000		
4	39913	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny (2)	m-g	2,5000		
5	48316	Rusztowania ramowe RR-1/30	m-g	0,5105		
6	39511	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,1708		
7	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	2,1600		
8	34312	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	m-g	3,3030		
9	35111	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	84,8500		
		Razem kosztorys		108,6743		