Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie stałych usług konserwacyjnych dekarskich w zasobach Wspólnot Mieszkaniowych w rejonie ADM-5 - 2024r.

Stawka robocizny:
Waluta: złoty
Identyfikator kosztorysu: ADM-5 PRZETARG ROBOTY DEKARSKIE WSPÓLNOTY MIESZKANIOWE - 2024

W2 Wycena nakładów rzeczowych wyk.dn: 01.12.2023 str. 1

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1	KNR 4-01 501-7 Uszczelnienie od spodu pokrycia z dachówki karpiówki					m2		**80,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,2	r-g	16,00				
Mat	Wapno hydratyzowane workowane, gat.I	0,001	t	0,08				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,002	m3	0,16				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
Spr	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	0,01	m-g	0,80				
	Razem R+M+Mp+S poz. 1							
2	KNR 4-01 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 501-8 Uszczelnienie od spodu pokrycia z dachówki pozostałe					m2		**110,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,23	r-g	25,30				
Mat	Wapno hydratyzowane workowane, gat.I	0,001	t	0,11				
	Wapno gaszone (ciasto)	0,002	m3	0,22				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 2mm	0,002	m3	0,22				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
Spr	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	0,01	m-g	1,10				
	Razem R+M+Mp+S poz. 2							
3	KNR 4-01 504-4 Przełożenie pokrycia z dachówki ceramicznej układanej na zaprawie,karpiówki,podwójnie w koronkę					m2		**30,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	1,56	r-g	46,80				
Mat	Dachówka ceramiczna karpiówka 38.8x18.0 gat.I	49	szt	1 470,00				
	Wapno hydratyzowane workowane, gat.I	0,002	t	0,06				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,003	m3	0,09				
	Drut stal.okr.miękki (Na) d:1.1-1.8mm	0,05	kg	1,50				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
Spr	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	0,2	m-g	6,00				
	Mieszarka do zapraw do 3 m3/h	0,01	m-g	0,30				
	Razem R+M+Mp+S poz. 3							
4	KNR 4-01 501-2 Uzupełnienie pokrycia z dachówki ceramicznej karpiówki podwójnie w koronkę					m2		**40,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	1,35	r-g	54,00				
Mat	Dachówka ceramiczna karpiówka 38.8x18.0 gat.I	54,2	szt	2 168,00				
	Wapno hydratyzowane workowane, gat.I	0,002	t	0,08				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,003	m3	0,12				
	Drut stal.okr.miękki (Na) d:1.1-1.8mm	0,05	kg	2,00				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Spr	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	0,27	m-g	10,80				
	Mieszarka do zapraw do 3 m3/h	0,01	m-g	0,40				
	Razem R+M+Mp+S poz. 4							
5	KNR 4-01 501-6 Uzupełnienie gąsiorów ceramicznych					m		**45,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,64	r-g	28,80				
Mat	Gąsior dachowy ceramiczny	3,9	szt	175,50				
	Wapno suchogaszone	0,02	t	0,90				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,004	m3	0,18				
	Drut stal.okr.miękki (Na) d:1.1-1.8mm	0,01	kg	0,45				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
Spr	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	0,06	m-g	2,70				
	Razem R+M+Mp+S poz. 5							
6	KNR 4-01 507-1 Wymiana pojedynczych dachówek karpiówek					szt		**150,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,1	r-g	15,00				
Mat	Dachówka ceramiczna karpiówka 38.8x18.0 gat.I	1	szt	150,00				
	Wapno hydratyzowane workowane, gat.I	0,0001	t	0,02				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
Spr	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	0,02	m-g	3,00				
	Razem R+M+Mp+S poz. 6							
7	KNR 4-01 507-3 Wymiana pojedynczych dachówek zakładkowych					szt		**150,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,14	r-g	21,00				
Mat	Dachowka cementowa rzymska 33x42 cm,szara	1	szt	150,00				
	Wapno hydratyzowane workowane, gat.I	0,0001	t	0,02				
	Wapno gaszone (ciasto)	0,23	dm3	34,50				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
Spr	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	0,02	m-g	3,00				
	Razem R+M+Mp+S poz. 7							
8	KNR 4-01 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 519-1 Jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia					m2		**110,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,27	r-g	29,70				
Mat	Papa zgrzew.polimer-asf.w/krycia Zdunbit WF	1,15	m2	126,50				
	Roztwór asfaltowy do gruntowania Abizol P	0,4	kg	44,00				
	Lepik asfaltowy Subit	0,2	kg	22,00				
	Gaz propanowo-butanowy płynny	0,3	kg	33,00				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
Spr	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	0,02	m-g	2,20				
	Razem R+M+Mp+S poz. 8							
9	KNR 2-02 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 504-2 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe					m2		**80,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,38	r-g	30,40				

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Papa termozgrzewalna podkładowa	1,15	m2	92,00				
	Papa termozgrzewalna nawierzchniowa	1,15	m2	92,00				
	Gaz propanowo-butanowy płynny	0,434	kg	34,72				
	Roztwór asfaltowy do gruntowania	0,3	kg	24,00				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	0,0076	m-g	0,61				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,021	m-g	1,68				
	Razem R+M+Mp+S poz. 9							
10	KNR 4-01 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 519-4 Obróbki z papy wierzchniego krycia					m2		**85,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,73	r-g	62,05				
Mat	Papa zgrzew.polimer-asf.w/krycia Zdunbit WF	1,18	m2	100,30				
	Roztwór asfaltowy do gruntowania Abizol P	0,5	kg	42,50				
	Gaz propanowo-butanowy płynny	0,38	kg	32,30				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
Spr	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	0,02	m-g	1,70				
	Razem R+M+Mp+S poz. 10							
11	KNR 4-01 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 519-5 Obróbki z papy /kołnierze/ elementów metalowych					m2		**56,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,69	r-g	38,64				
Mat	Papa zgrzew.polimer-asf.w/krycia Zdunbit WF	1,18	m2	66,08				
	Roztwór asfaltowy do gruntowania Abizol P	0,5	kg	28,00				
	Gaz propanowo-butanowy płynny	0,4	kg	22,40				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
Spr	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	0,02	m-g	1,12				
	Razem R+M+Mp+S poz. 11							
12	KNR 4-01 519-3 Drobne naprawy pokryć polegające na wstawieniu łat do 1.0 m2					szt		**60,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,3	r-g	18,00				
Mat	Papa zgrzew.polimer-asf.w/krycia Zdunbit WF	0,79	m2	47,40				
	Lepik asfaltowy stos.na gorąco bez wypełniaczy	1,8	kg	108,00				
	Gwoździe budowlane papowe	0,05	kg	3,00				
	Gaz propanowo-butanowy płynny	0,4	kg	24,00				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
Spr	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	0,02	m-g	1,20				
	Razem R+M+Mp+S poz. 12							
13	KNR 4-01 519-1 Drobne naprawy pokryć polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu					m2 połaci		**65,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,13	r-g	8,45				
Mat	Kit trwale plastyczny asfaltowo-kauczukowy Akabit	0,6	kg	39,00				
	Gaz propanowo-butanowy płynny	0,05	kg	3,25				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 13							
14	KNR 4-01 504-5 Przełożenie pokrycia z dachówki ceramicznej zakładkowej ciągnionej układanej na zaprawie					m2		**12,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	1,26	r-g	15,12				

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Dachówka ceramiczna	16,1	szt	193,20				
	Wapno hydratyzowane workowane, gat.I	0,002	t	0,02				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,003	m3	0,04				
	Sznur konopny surowy	0,64	kg	7,68				
	Drut stal.okr.miękki (Na) d:1.1-1.8mm	0,02	kg	0,24				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
Spr	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	0,14	m-g	1,68				
	Mieszarka do zapraw do 3 m3/h	0,01	m-g	0,12				
	Razem R+M+Mp+S poz. 14							
15	KNR 4-01 503-6 Uzupełnienie pokrycia z dachówki cementowej układanej na zaprawie,zakładkowej					m2		**10,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	1,45	r-g	14,50				
Mat	Dachówka cementowa zakładkowa	18,9	szt	189,00				
	Wapno hydratyzowane workowane, gat.I	0,002	t	0,02				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,003	m3	0,03				
	Sznur konopny surowy	0,76	kg	7,60				
	Drut stal.okr.miękki (Na) d:1.1-1.8mm	0,02	kg	0,20				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
Spr	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	0,19	m-g	1,90				
	Mieszarka do zapraw do 3 m3/h	0,01	m-g	0,10				
	Razem R+M+Mp+S poz. 15							
16	KNR 4-01 504-8 Przełożenie gąsiorów ceramicznych					m		**30,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,67	r-g	20,10				
Mat	Gąsior dachowy ceramiczny	3,4	szt	102,00				
	Wapno hydratyzowane workowane, gat.I	0,002	t	0,06				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,003	m3	0,09				
	Drut stal.okr.miękki (Na) d:1.1-1.8mm	0,01	kg	0,30				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
Spr	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	0,04	m-g	1,20				
	Mieszarka do zapraw do 3 m3/h	0,01	m-g	0,30				
	Razem R+M+Mp+S poz. 16							
17	KNR 2-02 1610-2 Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne o wys.do 16 m					m2		**6,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,36	r-g	2,16				
Mat	Płyty pomostowe robocze	0,0061	m2	0,04				
	Haki do muru	0,012	kg	0,07				
	Drut stal.okr.miękki (Na) d:3mm	0,009	kg	0,05				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Rusztowania ramowe RR-1/30	0,1021	m-g	0,61				
	Razem R+M+Mp+S poz. 17							
18	KNR 4-01 419-2 Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m					szt		**6,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	7,64	r-g	45,84				

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Drewno na stemple budowlane okrągłe	0,075	m3	0,45				
	Bale iglaste obrzynane gr.50mm kl.III	0,054	m3	0,32				
	Deski iglaste obrzynane gr.25mm kl.III	0,03	m3	0,18				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,94	kg	5,64				
	Klamry ciesielskie U z prętow stal.z końc.zaostrz.	3,53	kg	21,18				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 18							
19	KNR 4-01 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 1204-2 Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian					m2		**10,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,127	r-g	1,27				
Mat	Farba emulsyjna nawierzchniowa	0,286	dm3	2,86				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 19							
20	KNR 4-01 310-2 Przemurowanie kominów, objętość w jednym miejscu ponad 0.5 m3 z cegły pełnej klinkierowej					m3		**1,20**
	R a z e m r o b o c i z n a	19,86	r-g	23,83				
Mat	Cegła klinkier.25x12x6,5,zwyk.pełna kl.45	392	szt	470,40				
	Cement portlandzki zwykły b.dod. CEM I 32,5-workowany	0,0455	t	0,05				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,238	m3	0,29				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Betoniarka wolnospadowa elektr.150 dm3	0,33	m-g	0,40				
	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	3,25	m-g	3,90				
	Razem R+M+Mp+S poz. 20							
21	KNR 4-01 310-2 Przemurowanie kominów, objętość w jednym miejscu ponad 0.5 m3 z cegły klinkierowej drążonej					m3		**1,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	19,86	r-g	19,86				
Mat	Cegła klinkierowa drążona	392	szt	392,00				
	Woda	0,146	m3	0,15				
	Fuga barwiona	30	kg	30,00				
	Zaprawa do klinkieru	288	kg	288,00				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Betoniarka wolnospadowa elektr.150 dm3	0,33	m-g	0,33				
	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	3,25	m-g	3,25				
	Razem R+M+Mp+S poz. 21							
22	KNR 4-01 322-2 Obsadzenie w ścianach drzwiczek wyciorowych					szt		**12,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,68	r-g	8,16				
Mat	Cegła budowlana pełna	2	szt	24,00				
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	2,07	kg	24,84				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,005	m3	0,06				
	Drzwiczki wyciorowe	1	szt	12,00				
	Woda	0,002	m3	0,02				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 22							

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
23	KNR 2-02 515-4 Założenie pasów usztywniających o szer.0.2 m					m		**20,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,1923	r-g	3,85				
Mat	Blacha stal.ocynk.płaska gr.0.55mm	0,902	kg	18,04				
	Gwoździe budowlane okr.ocynk.	0,03	kg	0,60				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0013	m-g	0,03				
	Razem R+M+Mp+S poz. 23							
24	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		**35,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	2,3	r-g	80,50				
Mat	Blacha stal.ocynk.płaska w ark.gr.0.50-0.55mm kl.I	5,01	kg	175,35				
	Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60	0,028	kg	0,98				
	Gwoździe budowlane okr.ocynk.	0,06	kg	2,10				
	Kwas solny techniczny (33-29%)	0,013	kg	0,46				
	Drut stal.okr.miękki (Na) ocynk.d:0.5-0.55mm	0,012	kg	0,42				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 24							
25	KNR 4-01 533-2 Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod- i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy powlekanej					m2		**12,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	2,3	r-g	27,60				
Mat	Blachy stalowe powlekane	5,01	kg	60,12				
	Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach	0,028	kg	0,34				
	Gwoździe budowlane okr.ocynk.	0,06	kg	0,72				
	Kwas solny techniczny	0,013	kg	0,16				
	Drut stal.okr.miękki (Na) ocynk.d:0.5-0.55mm	0,012	kg	0,14				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 25							
26	KNR 4-01 414-10 Wymiana łacenia dachu pod pokrycie dachówką,odstęp łat ponad 16cm					m2		**70,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,3	r-g	21,00				
Mat	Łaty iglaste kl.II	0,01	m3	0,70				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,16	kg	11,20				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 26							
27	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		**24,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,742	r-g	17,81				
Mat	Elementy pref.z blachy stal.ocynk.- rynny półokrągłe	1,03	m	24,72				
	Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60	0,004	kg	0,10				
	Uchwyty do rur spustowych ocynk.	0,33	kpl	7,92				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0034	m-g	0,08				
	Razem R+M+Mp+S poz. 27							

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
28	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		**45,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,513	r-g	23,09				
Mat	Rynny prefabrykowane okragłe z balchy ocynk .	1,03	m	46,35				
	Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60	0,003	kg	0,14				
	Uchwyty do rur spustowych ocynk.d:100-120mm	0,33	szt	14,85				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0024	m-g	0,11				
	Razem R+M+Mp+S poz. 28							
29	KNR 2-02 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 526-3 Rury spustowe z blachy ocynkowanej okrągłe o średnicy 12 cm					m		**26,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,835	r-g	21,71				
Mat	Blacha stal.ocynk.płaska w ark.gr.0.50mm	1,88	kg	48,88				
	Blacha stal.ocynk.płaska w ark.gr.0.60mm	2,26	kg	58,76				
	Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60	0,023	kg	0,60				
	Uchwyty do rur spustowych ocynk.d:100-120mm	0,33	szt	8,58				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0028	m-g	0,07				
	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny (2)	0,2	m-g	5,20				
	Razem R+M+Mp+S poz. 29							
30	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		**32,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,399	r-g	12,77				
Mat	Elementy pref.z blachy stal.ocynk.- rynny półokrągłe	1,03	m	32,96				
	Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60	0,0135	kg	0,43				
	Uchwyty do rynien dachowych ocynk.d:100-120mm	2	kpl	64,00				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0025	m-g	0,08				
	Razem R+M+Mp+S poz. 30							
31	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 546-2 Montaż lejów spustowych					szt		**42,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,348	r-g	14,62				
Mat	Leje spustowe	1	szt	42,00				
	Klej	0,0047	dm3	0,20				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0004	m-g	0,02				
	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	0,0003	m-g	0,01				
	Razem R+M+Mp+S poz. 31							
32	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 517-4 Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o średnicy 15 cm					m		**38,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,4879	r-g	18,54				

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Elementy prefabrykowane z blachy stal.ocynk.gr.0.50mm	1,05	m	39,90				
	Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60	0,021	kg	0,80				
	Uchwyty do rynien dachowych ocynk.	2	kpl	76,00				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0035	m-g	0,13				
	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	0,0019	m-g	0,07				
	Razem R+M+Mp+S poz. 32							
33	KNR 4-01 413-1 Wzmocnienie krokwi deskami gr.32mm - nabicie desek na krokwie jednostronnie					m		**28,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	1	r-g	28,00				
Mat	Deski igl.obrzynane wym.nasyc.gr.28-45mm kl.II	0,005	m3	0,14				
	Drewno na stemple budowlane okrągłe	0,025	m3	0,70				
	Bale iglaste obrzynane gr.50mm kl.III	0,005	m3	0,14				
	Deski iglaste obrzynane gr.25mm kl.III	0,003	m3	0,08				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,21	kg	5,88				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 33							
34	KNR 4-01 412-1 Wymiana końców krokwi dł do 1,5 m					szt		**13,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	2,06	r-g	26,78				
Mat	Krawędziaki igl.wymiarowe nasyc.kl.II	0,016	m3	0,21				
	Drewno na stemple budowlane okrągłe	0,025	m3	0,33				
	Bale iglaste obrzynane niewymiarowe kl.III	0,005	m3	0,07				
	Deski iglaste obrzynane gr.25mm kl.III	0,003	m3	0,04				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,34	kg	4,42				
	Klamry ciesielskie U z prętow stal.z końc.zaostrz.	11,4	kg	148,20				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 34							
35	KNR 4-01 420-4 Wykonanie daszków zabezpieczających					m2		**5,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,97	r-g	4,85				
Mat	Deski iglaste obrzynane wymiarowe gr.19-25mm kl.III	0,003	m3	0,02				
	Drewno na stemple budowlane okrągłe	0,001	m3	0,01				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,3	kg	1,50				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 35							
36	KNR 4-01 414-11 Deski czołowe					m		**50,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,26	r-g	13,00				
Mat	Deski igl.obrzynane nasyc.gr.19-25mm kl.II	0,006	m3	0,30				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,036	kg	1,80				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 36							
37	KNR 4-01 410-2 Wymiana podbitki okapów z płyt OSB 25 mmm					m2		**26,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,92	r-g	23,92				

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Płyta OSB 25 mm	1,1	m2	28,60				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,09	kg	2,34				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 37							
38	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		**18,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,1691	r-g	3,04				
Mat	Blacha stal.fałdowa powlekana T-55 gr.0.75mm	6,38	kg	114,84				
	Wkręty do metalu z łbem stożk.pł.M8	0,0242	kg	0,44				
	Lakier chemoutwardzalny na drewno	0,005	dm3	0,09				
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	0,0042	m-g	0,08				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0058	m-g	0,10				
	Razem R+M+S poz. 38							
39	KNR 4-01 414-2 Wymiana deskowania dachu z desek na styk,deski o gr.25mm					m2		**54,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,56	r-g	30,24				
Mat	Deski igl.obrzynane wym.nasyc.gr.19-25mm kl.II	0,027	m3	1,46				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,08	kg	4,32				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 39							
40	KNR 4-01 528-9 Uzupełnienie o dł.do 2m rur wentylacyjnych z kołpakiem z blachy ocynkowanej o średnicy 18cm					szt		**5,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	1,94	r-g	9,70				
Mat	Blacha stal.ocynk.płaska w ark.gr.0.50-0.55mm kl.I	7,29	kg	36,45				
	Spoiwo cynowo-ołowiowe LC 60 z topnikiem TLR 157	0,075	kg	0,38				
	Kwas solny techniczny (33-29%)	0,03	kg	0,15				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 40							
41	KNR 4-01 528-9 Przedłużenie komina o dł. do 2 m rurą izolowaną wełną mineralną z blachy ocynkowanej - (analogia)					szt		**10,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	1,94	r-g	19,40				
Mat	Rura izolowana o śr. 100mm	1	szt	10,00				
	Rura izolowana o śr. 130 mm	1	szt	10,00				
	Kołki rozporowe plastykowe z wkrętami	0,8	szt	8,00				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 41							
42	KNR 4-01 528-6 Uzupełnienie kolanek lub załamań z blachy ocynkowanej					szt		**5,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,81	r-g	4,05				
Mat	Blacha stal.ocynk.płaska w ark.gr.0.50-0.55mm kl.I	1,93	kg	9,65				
	Spoiwo cynowo-ołowiowe LC 60	0,02	kg	0,10				
	Kwas solny techniczny (33-29%)	0,022	kg	0,11				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 42							

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
43	KNR 4-01 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 424-1 Uzupełnienie ław kominiarskich poziomych lub stopnia					szt		**32,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,64	r-g	20,48				
Mat	Ława kominiarska stalowaz blachy perfrowanej l-80 cm	1	szt	32,00				
	Stopnień kominiarski stalowy	1	sz	32,00				
	Wsporniki stalowe	0,42	kg	13,44				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 43							
44	KNR 4-01 526-6 Naprawa rynien bez zdejmowania polegająca na sprawdzemiu , polutowaniu pęknieć oraz czyszczenie					m		**70,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,127	r-g	8,89				
Mat	Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60	0,05	kg	3,50				
	Kwas solny techniczny (33-29%)	0,018	kg	1,26				
	Drut stal.okr.miękki (Na) ocynk.d:0.5-0.55mm	0,01	kg	0,70				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
Spr	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny (2)	0,1	m-g	7,00				
	Razem R+M+Mp+S poz. 44							
45	KNR 2-02 617-6 Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych, masa trwale plastyczną					m		**10,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,2651	r-g	2,66				
Mat	Roztwór asfaltowy do gruntowania Abizol P	0,1	kg	1,00				
	Masa uszczelniająca trwale plastyczna	1,1	kg	11,00				
	Sznur konopny smołowany	1	kg	10,00				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	0,004	m-g	0,04				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0031	m-g	0,03				
	Razem R+M+Mp+S poz. 45							
46	KNR 2-02 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 524-1 Rynny z PCV półokrągłe o średnicy 125 mm					m		**8,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,234	r-g	1,87				
Mat	Rynnowy lej spust."Gamrat" - rozm.150 mm	0,0104	szt	0,08				
	Rynna dachowa z PCW śr.125 mm "Gamrat"	0,0104	m	0,08				
	Uchwyt rynnowy PCW "Gamrat" - rozm.125 mm	0,02	szt	0,16				
	Uszczelki gumowe płaskie do poł.kołnierzowych d:65 mm	0,0066	szt	0,05				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0022	m-g	0,02				
	Razem R+M+Mp+S poz. 46							
47	KNR 4-01 108-9 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km					m3		**5,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	1,39	r-g	6,95				
Spr	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	0,72	m-g	3,60				
	Razem R+S poz. 47							
48	KNR 4-01 530-8 Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej					m2		**10,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	2,01	r-g	20,10				

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Blacha stal.ocynk.płaska w ark.gr.0.50-0.55mm kl.I	5,01	kg	50,10				
	Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60	0,028	kg	0,28				
	Gwoździe budowlane okr.ocynk.	0,06	kg	0,60				
	Kwas solny techniczny (33-29%)	0,013	kg	0,13				
	Drut stal.okr.miękki (Na) ocynk.d:0.5-0.55mm	0,012	kg	0,12				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 48							
49	KNR 4-01 530-8 Uzupełnienie podokienników z blachy powlekanej					m2		**12,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	2,01	r-g	24,12				
Mat	Parapet z bl.stal.ocyn.powl.(mal.lak) 35 cm	1	m	12,00				
	Gwoździe budowlane okr.ocynk.	0,06	kg	0,72				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 49							
50	KNR 4-01 524-8 Dodatkowe nakł.do uzupełnień rynien półokrągłych i skrzynkowych za wyk.wpusty /sztucery/ z blachy ocynk.					szt		**60,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,75	r-g	45,00				
Mat	Blacha stal.ocynk.płaska w ark.gr.0.50-0.55mm kl.I	0,57	kg	34,20				
	Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60	0,031	kg	1,86				
	Kwas solny techniczny (33-29%)	0,013	kg	0,78				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 50							
51	KNR 0-15 (IGM - na prawach norm zakładowych) 526-2 Osadzenie okien w połaci dachowej osadzenie okna					szt		**2,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	8,25	r-g	16,50				
Mat	Okno połaciowe	1	kpl	2,00				
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	0,012	m-g	0,02				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,012	m-g	0,02				
	Razem R+M+S poz. 51							
52	KNR 2-02 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 1016-1 Okna poddaszy połaciowe o powierzchni do 0.50 m2					m2		**1,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	11,5	r-g	11,50				
Mat	Okno dachowe szklone,połaciowe kompletne	1	m2	1,00				
	Masa uszczelniajaca silikonowa "Silikon"	0,54	kg	0,54				
	Pianka poliuretanowa	0,36	kg	0,36				
	Śruby kotwiące	9	szt	9,00				
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	0,09	m-g	0,09				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,15	m-g	0,15				
	Razem R+M+S poz. 52							
53	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					m		**24,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	1	r-g	24,00				
Spr	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny (2)	0,127	m-g	3,05				
	Razem R+S poz. 53							

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
54	1-1 Usuwanie śniegu z połaci dachowej wraz z pryzmowaniem w wyznaczonym miejscu w odległości miniejszej niż 15 m od obiektu					m2		**22,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,1	r-g	2,20				
	Razem R poz. 54							
55	KNR 2-02 513-1 Nasady wentylacyjne Turbowent, Rotowent/Turbowent - średnica wlotu do 20 cm					szt		**5,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	4,7916	r-g	23,96				
Mat	Kołki rozporowe plastykowe z wkrętami	4	szt	20,00				
	Nasada wentylacyjna (komplet) turbowent, rotawent śr. 200 mm	1	kpl	5,00				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0103	m-g	0,05				
	Razem R+M+Mp+S poz. 55							
	Razem R+M+Mp+S kosztorys							
	VAT (8%)							
	Razem kosztorys + VAT							