Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie stałych usług konserwacyjnych dekarskich w zasobach Wspólnot Mieszkaniowych w rejonie ADM-5 - 2022r.

Stawka robocizny:
Waluta: złoty
Identyfikator kosztorysu: ADM-5 PRZETARG ROBOTY DEKARSKIE WSPÓLNOTY MIESZKANIOWE - 2022

W2 Wycena nakładów rzeczowych wyk.dn: 08.12.2021 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	16,0000				
Mat	Wapno hydratyzowane workowane, gat.I	0,001	t	0,0800				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,002	m3	0,1600				
	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	0,8000				
	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	25,3000				
Mat	Wapno hydratyzowane workowane, gat.I	0,001	t	0,1100				
	Wapno gaszone (ciasto)	0,002	m3	0,2200				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 2mm	0,002	m3	0,2200				
	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	1,1000				
	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	46,8000				
Mat	Dachówka ceramiczna karpiówka 38.8x18.0 gat.I	49	szt	1 470,0000				
	Wapno hydratyzowane workowane, gat.I	0,002	t	0,0600				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,003	m3	0,0900				
	Drut stal.okr.miękki (Na) d:1.1-1.8mm	0,05	kg	1,5000				
	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	6,0000				
	Mieszarka do zapraw do 3 m3/h	0,01	m-g	0,3000				
	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	54,0000				
Mat	Dachówka ceramiczna karpiówka 38.8x18.0 gat.I	54,2	szt	2 168,0000				
	Wapno hydratyzowane workowane, gat.I	0,002	t	0,0800				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,003	m3	0,1200				
	Drut stal.okr.miękki (Na) d:1.1-1.8mm	0,05	kg	2,0000				
	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	10,8000				
	Mieszarka do zapraw do 3 m3/h	0,01	m-g	0,4000				
	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	28,8000				
Mat	Gąsior dachowy ceramiczny	3,9	szt	175,5000				
	Wapno suchogaszone	0,02	t	0,9000				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,004	m3	0,1800				
	Drut stal.okr.miękki (Na) d:1.1-1.8mm	0,01	kg	0,4500				
	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	2,7000				
	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	15,0000				
Mat	Dachówka ceramiczna karpiówka 38.8x18.0 gat.I	1	szt	150,0000				
	Wapno hydratyzowane workowane, gat.I	0,0001	t	0,0150				
	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	3,0000				
	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	21,0000				
Mat	Dachowka cementowa rzymska 33x42 cm,szara	1	szt	150,0000				
	Wapno hydratyzowane workowane, gat.I	0,0001	t	0,0150				
	Wapno gaszone (ciasto)	0,23	dm3	34,5000				
	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	3,0000				
	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	29,7000				
Mat	Papa zgrzew.polimer-asf.w/krycia Zdunbit WF	1,15	m2	126,5000				
	Roztwór asfaltowy do gruntowania Abizol P	0,4	kg	44,0000				
	Lepik asfaltowy Subit	0,2	kg	22,0000				
	Rura wywiewna żeliwna d:100 mm	0,01	szt	1,1000				
	Gaz propanowo-butanowy płynny	0,3	kg	33,0000				
	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	2,2000				
	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	30,4000				

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Papa termozgrzewalna podkładowa	1,15	m2	92,0000				
	Papa termozgrzewalna nawierzchniowa	1,15	m2	92,0000				
	Gaz propanowo-butanowy płynny	0,434	kg	34,7200				
	Roztwór asfaltowy do gruntowania	0,3	kg	24,0000				
	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	0,6080				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,021	m-g	1,6800				
	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	62,0500				
Mat	Papa zgrzew.polimer-asf.w/krycia Zdunbit WF	1,18	m2	100,3000				
	Roztwór asfaltowy do gruntowania Abizol P	0,5	kg	42,5000				
	Gaz propanowo-butanowy płynny	0,38	kg	32,3000				
	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	1,7000				
	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	38,6400				
Mat	Papa zgrzew.polimer-asf.w/krycia Zdunbit WF	1,18	m2	66,0800				
	Roztwór asfaltowy do gruntowania Abizol P	0,5	kg	28,0000				
	Gaz propanowo-butanowy płynny	0,4	kg	22,4000				
	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	1,1200				
	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	18,0000				
Mat	Papa zgrzew.polimer-asf.w/krycia Zdunbit WF	0,79	m2	47,4000				
	Lepik asfaltowy stos.na gorąco bez wypełniaczy	1,8	kg	108,0000				
	Gwoździe budowlane papowe	0,05	kg	3,0000				
	Gaz propanowo-butanowy płynny	0,4	kg	24,0000				
	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	1,2000				
	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	8,4500				
Mat	Kit trwale plastyczny asfaltowo-kauczukowy Akabit	0,1	kg	6,5000				
	Gaz propanowo-butanowy płynny	0,05	kg	3,2500				
	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	15,1200				

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Dachówka ceramiczna	16,1	szt	193,2000				
	Wapno hydratyzowane workowane, gat.I	0,002	t	0,0240				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,003	m3	0,0360				
	Sznur konopny surowy	0,64	kg	7,6800				
	Drut stal.okr.miękki (Na) d:1.1-1.8mm	0,02	kg	0,2400				
	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	1,6800				
	Mieszarka do zapraw do 3 m3/h	0,01	m-g	0,1200				
	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	14,5000				
Mat	Dachówka cementowa zakładkowa	18,9	szt	189,0000				
	Wapno hydratyzowane workowane, gat.I	0,002	t	0,0200				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,003	m3	0,0300				
	Sznur konopny surowy	0,76	kg	7,6000				
	Drut stal.okr.miękki (Na) d:1.1-1.8mm	0,02	kg	0,2000				
	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	1,9000				
	Mieszarka do zapraw do 3 m3/h	0,01	m-g	0,1000				
	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	20,1000				
Mat	Gąsior dachowy ceramiczny	3,4	szt	102,0000				
	Wapno hydratyzowane workowane, gat.I	0,002	t	0,0600				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,003	m3	0,0900				
	Drut stal.okr.miękki (Na) d:1.1-1.8mm	0,01	kg	0,3000				
	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	1,2000				
	Mieszarka do zapraw do 3 m3/h	0,01	m-g	0,3000				
	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	2,1600				
Mat	Płyty pomostowe robocze	0,0061	m2	0,0366				
	Płyty pomostowe komunikacyjne	0,0002	m2	0,0012				
	Bale iglaste obrzynane gr.50mm kl.II	0,00011	m3	0,0007				
	Deski iglaste obrzynane gr.25mm kl II	0,00013	m3	0,0008				
	Deski iglaste obrzynane gr.25mm kl.III	0,00018	m3	0,0011				
	Haki do muru	0,012	kg	0,0720				
	Drut stal.okr.miękki (Na) d:3mm	0,009	kg	0,0540				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,0006	kg	0,0036				
	Maty (płyty) trzcinowe gr.3.5cm	0,0189	m2	0,1134				
	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	0,6126				
	Razem R+M+Mp+S poz. 17							

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
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	45,8400				
Mat	Drewno na stemple budowlane okrągłe	0,075	m3	0,4500				
	Bale iglaste obrzynane gr.50mm kl.III	0,054	m3	0,3240				
	Deski iglaste obrzynane gr.25mm kl.III	0,03	m3	0,1800				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,94	kg	5,6400				
	Klamry ciesielskie U z prętow stal.z końc.zaostrz.	3,53	kg	21,1800				
	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	1,2700				
Mat	Farba emulsyjna nawierzchniowa	0,286	dm3	2,8600				
	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	23,8320				
Mat	Cegła klinkier.25x12x6,5,zwyk.pełna kl.45	392	szt	470,4000				
	Cement portlandzki zwykły b.dod. CEM I 32,5-workowany	0,0455	t	0,0546				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,238	m3	0,2856				
	Wapno hydratyzowane workowane, gat.I	0,001	t	0,0012				
	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	0,3960				
	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	3,25	m-g	3,9000				
	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	19,8600				
Mat	Cegła klinkierowa drążona	392	szt	392,0000				
	Woda	0,146	m3	0,1460				
	Fuga barwiona	30	kg	30,0000				
	Zaprawa do klinkieru	288	kg	288,0000				
	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	0,3300				
	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	3,25	m-g	3,2500				
	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	8,1600				

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Cegła budowlana pełna	2	szt	24,0000				
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	2,07	kg	24,8400				
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,005	m3	0,0600				
	Drzwiczki wyciorowe	1	szt	12,0000				
	Woda	0,002	m3	0,0240				
	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							
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	3,8460				
Mat	Blacha stal.ocynk.płaska gr.0.55mm	0,902	kg	18,0400				
	Gwoździe budowlane okr.ocynk.	0,03	kg	0,6000				
	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	0,0260				
	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	80,5000				
Mat	Blacha stal.ocynk.płaska w ark.gr.0.50-0.55mm kl.I	5,01	kg	175,3500				
	Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60	0,028	kg	0,9800				
	Gwoździe budowlane okr.ocynk.	0,06	kg	2,1000				
	Kwas solny techniczny (33-29%)	0,013	kg	0,4550				
	Drut stal.okr.miękki (Na) ocynk.d:0.5-0.55mm	0,012	kg	0,4200				
	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	27,6000				
Mat	Blachy stalowe powlekane	5,01	kg	60,1200				
	Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach	0,028	kg	0,3360				
	Gwoździe budowlane okr.ocynk.	0,06	kg	0,7200				
	Kwas solny techniczny	0,013	kg	0,1560				
	Drut stal.okr.miękki (Na) ocynk.d:0.5-0.55mm	0,012	kg	0,1440				
	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	21,0000				
Mat	Łaty iglaste kl.II	0,01	m3	0,7000				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,16	kg	11,2000				
	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	17,8080				

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Elementy pref.z blachy stal.ocynk.- rynny półokrągłe	1,03	m	24,7200				
	Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60	0,004	kg	0,0960				
	Uchwyty do rur spustowych ocynk.	0,33	kpl	7,9200				
	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	0,0816				
	Razem R+M+Mp+S poz. 27							
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	23,0850				
Mat	Rynny prefabrykowane okragłe z balchy ocynk .	1,03	m	46,3500				
	Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60	0,003	kg	0,1350				
	Uchwyty do rur spustowych ocynk.d:100-120mm	0,33	szt	14,8500				
	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	0,1080				
	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	21,7100				
Mat	Blacha stal.ocynk.płaska w ark.gr.0.50mm	1,88	kg	48,8800				
	Blacha stal.ocynk.płaska w ark.gr.0.60mm	2,26	kg	58,7600				
	Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60	0,023	kg	0,5980				
	Uchwyty do rur spustowych ocynk.d:100-120mm	0,33	szt	8,5800				
	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	0,0728				
	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny (2)	0,2	m-g	5,2000				
	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	12,7680				
Mat	Elementy pref.z blachy stal.ocynk.- rynny półokrągłe	1,03	m	32,9600				
	Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60	0,0135	kg	0,4320				
	Uchwyty do rynien dachowych ocynk.d:100-120mm	2	kpl	64,0000				
	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	0,0800				
	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	14,6160				
Mat	Leje spustowe	1	szt	42,0000				
	Klej	0,0047	dm3	0,1974				
	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	0,0168				
	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	0,0003	m-g	0,0126				
	Razem R+M+Mp+S poz. 31							

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
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	18,5402				
Mat	Elementy prefabrykowane z blachy stal.ocynk.gr.0.50mm	1,05	m	39,9000				
	Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60	0,021	kg	0,7980				
	Uchwyty do rynien dachowych ocynk.	2	kpl	76,0000				
	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	0,1330				
	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	0,0019	m-g	0,0722				
	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	28,0000				
Mat	Deski igl.obrzynane wym.nasyc.gr.28-45mm kl.II	0,005	m3	0,1400				
	Drewno na stemple budowlane okrągłe	0,025	m3	0,7000				
	Bale iglaste obrzynane gr.50mm kl.III	0,005	m3	0,1400				
	Deski iglaste obrzynane gr.25mm kl.III	0,003	m3	0,0840				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,21	kg	5,8800				
	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	26,7800				
Mat	Krawędziaki igl.wymiarowe nasyc.kl.II	0,016	m3	0,2080				
	Drewno na stemple budowlane okrągłe	0,025	m3	0,3250				
	Bale iglaste obrzynane niewymiarowe kl.III	0,005	m3	0,0650				
	Deski iglaste obrzynane gr.25mm kl.III	0,003	m3	0,0390				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,34	kg	4,4200				
	Klamry ciesielskie U z prętow stal.z końc.zaostrz.	11,4	kg	148,2000				
	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	4,8500				
Mat	Deski iglaste obrzynane wymiarowe gr.19-25mm kl.III	0,003	m3	0,0150				
	Drewno na stemple budowlane okrągłe	0,001	m3	0,0050				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,3	kg	1,5000				
	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	13,0000				
Mat	Deski igl.obrzynane nasyc.gr.19-25mm kl.II	0,006	m3	0,3000				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,036	kg	1,8000				
	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							

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
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	23,9200				
Mat	Płyta OSB 25 mm	1,1	m2	28,6000				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,09	kg	2,3400				
	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	3,0438				
Mat	Blacha stal.fałdowa powlekana T-55 gr.0.75mm	6,38	kg	114,8400				
	Wkręty do metalu z łbem stożk.pł.M8	0,0242	kg	0,4356				
	Lakier chemoutwardzalny na drewno	0,005	dm3	0,0900				
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	0,0042	m-g	0,0756				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0058	m-g	0,1044				
	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	30,2400				
Mat	Deski igl.obrzynane wym.nasyc.gr.19-25mm kl.II	0,027	m3	1,4580				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,08	kg	4,3200				
	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	9,7000				
Mat	Blacha stal.ocynk.płaska w ark.gr.0.50-0.55mm kl.I	7,29	kg	36,4500				
	Spoiwo cynowo-ołowiowe LC 60 z topnikiem TLR 157	0,075	kg	0,3750				
	Kwas solny techniczny (33-29%)	0,03	kg	0,1500				
	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	19,4000				
Mat	Rura izolowana o śr. 100mm	1	szt	10,0000				
	Rura izolowana o śr. 130 mm	1	szt	10,0000				
	Kołki rozporowe plastykowe z wkrętami	0,8	szt	8,0000				
	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	4,0500				

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	1,93	kg	9,6500				
	Spoiwo cynowo-ołowiowe LC 60	0,02	kg	0,1000				
	Kwas solny techniczny (33-29%)	0,022	kg	0,1100				
	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							
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	20,4800				
Mat	Ława kominiarska stalowaz blachy perfrowanej l-80 cm	1	szt	32,0000				
	Stopnień kominiarski stalowy	1	sz	32,0000				
	Wsporniki stalowe	0,42	kg	13,4400				
	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	8,8900				
Mat	Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60	0,05	kg	3,5000				
	Kwas solny techniczny (33-29%)	0,018	kg	1,2600				
	Drut stal.okr.miękki (Na) ocynk.d:0.5-0.55mm	0,01	kg	0,7000				
	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	7,0000				
	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	2,6510				
Mat	Roztwór asfaltowy do gruntowania Abizol P	0,1	kg	1,0000				
	Masa uszczelniająca trwale plastyczna	1,1	kg	11,0000				
	Sznur konopny smołowany	1	kg	10,0000				
	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	0,0400				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0031	m-g	0,0310				
	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	1,8720				
Mat	Rynnowy lej spust."Gamrat" - rozm.150 mm	0,0104	szt	0,0832				
	Rynna dachowa z PCW śr.125 mm "Gamrat"	0,0104	m	0,0832				
	Uchwyt rynnowy PCW "Gamrat" - rozm.125 mm	0,02	szt	0,1600				
	Uszczelki gumowe płaskie do poł.kołnierzowych d:65 mm	0,0066	szt	0,0528				
	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	0,0176				
	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	6,9500				

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Spr	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	0,72	m-g	3,6000				
	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	20,1000				
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				
	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	24,1200				
Mat	Parapet z bl.stal.ocyn.powl.(mal.lak) 35 cm	1	m	12,0000				
	Gwoździe budowlane okr.ocynk.	0,06	kg	0,7200				
	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	45,0000				
Mat	Blacha stal.ocynk.płaska w ark.gr.0.50-0.55mm kl.I	0,57	kg	34,2000				
	Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60	0,031	kg	1,8600				
	Kwas solny techniczny (33-29%)	0,013	kg	0,7800				
	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	16,5000				
Mat	Okno połaciowe	1	kpl	2,0000				
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	0,012	m-g	0,0240				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,012	m-g	0,0240				
	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	11,5000				
Mat	Okno dachowe szklone,połaciowe kompletne	1	m2	1,0000				
	Masa uszczelniajaca silikonowa "Silikon"	0,54	kg	0,5400				
	Pianka poliuretanowa	0,36	kg	0,3600				
	Śruby kotwiące	9	szt	9,0000				
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	0,09	m-g	0,0900				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,15	m-g	0,1500				
	Razem R+M+S poz. 52							

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
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	24,0000				
Spr	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny (2)	0,127	m-g	3,0480				
	Razem R+S poz. 53							
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	2,2000				
	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	23,9580				
Mat	Kołki rozporowe plastykowe z wkrętami	4	szt	20,0000				
	Nasada wentylacyjna (komplet) turbowent, rotawent śr. 200 mm	1	kpl	5,0000				
	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	0,0515				
	Razem R+M+Mp+S poz. 55							
	Razem R+M+Mp+S kosztorys							
	VAT (8%)							
	Razem kosztorys + VAT							