Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie stałych usług konserwacyjnych dekarskich w zasobach Wspólnot Mieszkaniowych administrowanych przez ADM-4

Stawka robocizny:
Waluta: złoty
Identyfikator kosztorysu: DEKARSKIE WM 2020-2022 DO

W2 Wycena nakładów rzeczowych wyk.dn: 11.05.2020 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		**5,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,2	r-g	1,0000				
Mat	1720211 Wapno hydratyzowane workowane, gat.I	0,001	t	0,0050				
	1602003 Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,002	m3	0,0100				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
Spr	35111 Żuraw okienny przenośny 0.15 t	0,01	m-g	0,0500				
	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		**5,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,23	r-g	1,1500				
Mat	1720211 Wapno hydratyzowane workowane, gat.I	0,001	t	0,0050				
	2360000 Wapno gaszone (ciasto)	0,002	m3	0,0100				
	1602001 Piasek do zapraw o uziarnieniu do 2mm	0,002	m3	0,0100				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
Spr	35111 Żuraw okienny przenośny 0.15 t	0,01	m-g	0,0500				
	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		**5,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	1,56	r-g	7,8000				
Mat	1820011 Dachówka ceramiczna karpiówka 38.8x18.0 gat.I	49	szt	245,0000				
	1720211 Wapno hydratyzowane workowane, gat.I	0,002	t	0,0100				
	1602003 Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,003	m3	0,0150				
	1120603 Drut stal.okr.miękki (Na) d:1.1-1.8mm	0,05	kg	0,2500				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
Spr	35111 Żuraw okienny przenośny 0.15 t	0,2	m-g	1,0000				
	46111 Mieszarka do zapraw do 3 m3/h	0,01	m-g	0,0500				
	Razem R+M+Mp+S poz. 3							
4	KNR 4-01 501-2 Uzupełnienie pokrycia z dachówki ceramicznej karpiówki podwójnie w koronkę					m2		**5,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	1,35	r-g	6,7500				

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	1820011 Dachówka ceramiczna karpiówka 38.8x18.0 gat.I	54,2	szt	271,0000				
	1720211 Wapno hydratyzowane workowane, gat.I	0,002	t	0,0100				
	1602003 Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,003	m3	0,0150				
	1120603 Drut stal.okr.miękki (Na) d:1.1-1.8mm	0,05	kg	0,2500				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
Spr	35111 Żuraw okienny przenośny 0.15 t	0,27	m-g	1,3500				
	46111 Mieszarka do zapraw do 3 m3/h	0,01	m-g	0,0500				
	Razem R+M+Mp+S poz. 4							
5	KNR 4-01 501-6 Uzupełnienie gąsiorów ceramicznych					m		**5,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,64	r-g	3,2000				
Mat	1820199 Gąsior dachowy ceramiczny	3,9	szt	19,5000				
	1720200 Wapno suchogaszone	0,02	t	0,1000				
	1602003 Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,004	m3	0,0200				
	1120603 Drut stal.okr.miękki (Na) d:1.1-1.8mm	0,01	kg	0,0500				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
Spr	35211 Żuraw okienny	0,06	m-g	0,3000				
	Razem R+M+Mp+S poz. 5							
6	KNR 4-01 507-1 Wymiana pojedynczych dachówek karpiówek					szt		**25,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,1	r-g	2,5000				
Mat	1820011 Dachówka ceramiczna karpiówka 38.8x18.0 gat.I	1	szt	25,0000				
	1720211 Wapno hydratyzowane workowane, gat.I	0,0001	t	0,0025				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
Spr	35111 Żuraw okienny przenośny 0.15 t	0,02	m-g	0,5000				
	Razem R+M+Mp+S poz. 6							
7	KNR 4-01 507-3 Wymiana pojedynczych dachówek zakładkowych					szt		**25,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,14	r-g	3,5000				
Mat	2280021 Dachowka cementowa rzymska 33x42 cm,szara	1	szt	25,0000				
	1720211 Wapno hydratyzowane workowane, gat.I	0,0001	t	0,0025				
	2360001 Wapno gaszone (ciasto)	0,23	dm3	5,7500				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
Spr	35111 Żuraw okienny przenośny 0.15 t	0,02	m-g	0,5000				
	Razem R+M+Mp+S poz. 7							
8	KNR 4-01 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 519-1 Jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia					m2		**25,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,27	r-g	6,7500				

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	2305561 Papa zgrzew.polimer-asf.w/krycia Zdunbit WF	1,15	m2	28,7500				
	2301400 Roztwór asfaltowy do gruntowania Abizol P	0,4	kg	10,0000				
	1040501 Lepik asfaltowy Subit	0,2	kg	5,0000				
	6340704 Rura wywiewna żeliwna d:100 mm	0,01	szt	0,2500				
	1020100 Gaz propanowo-butanowy płynny	0,3	kg	7,5000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
Spr	35111 Żuraw okienny przenośny 0.15 t	0,02	m-g	0,5000				
	Razem R+M+Mp+S poz. 8							
9	KNR 2-02 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 504-2 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe					m2		**50,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,38	r-g	19,0000				
Mat	2305530 Papa termozgrzewalna podkładowa	1,15	m2	57,5000				
	2305560 Papa termozgrzewalna nawierzchniowa	1,15	m2	57,5000				
	1020100 Gaz propanowo-butanowy płynny	0,434	kg	21,7000				
	2301497 Roztwór asfaltowy do gruntowania	0,3	kg	15,0000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	34000 Wyciąg	0,0076	m-g	0,3800				
	39000 Środek transportowy (1)	0,021	m-g	1,0500				
	Razem R+M+Mp+S poz. 9							
10	KNR 4-01 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 519-4 Obróbki z papy wierzchniego krycia					m2		**20,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,73	r-g	14,6000				
Mat	2305561 Papa zgrzew.polimer-asf.w/krycia Zdunbit WF	1,18	m2	23,6000				
	2301400 Roztwór asfaltowy do gruntowania Abizol P	0,5	kg	10,0000				
	1020100 Gaz propanowo-butanowy płynny	0,38	kg	7,6000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
Spr	35111 Żuraw okienny przenośny 0.15 t	0,02	m-g	0,4000				
	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		**10,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,69	r-g	6,9000				
Mat	2305561 Papa zgrzew.polimer-asf.w/krycia Zdunbit WF	1,18	m2	11,8000				
	2301400 Roztwór asfaltowy do gruntowania Abizol P	0,5	kg	5,0000				
	1020100 Gaz propanowo-butanowy płynny	0,4	kg	4,0000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
Spr	35111 Żuraw okienny przenośny 0.15 t	0,02	m-g	0,2000				
	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		**10,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,3	r-g	3,0000				

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	2305561 Papa zgrzew.polimer-asf.w/krycia Zdunbit WF	0,79	m2	7,9000				
	1040600 Lepik asfaltowy stos.na gorąco bez wypełniaczy	1,8	kg	18,0000				
	1330600 Gwoździe budowlane papowe	0,05	kg	0,5000				
	1020100 Gaz propanowo-butanowy płynny	0,4	kg	4,0000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
Spr	35212 Żuraw okienny do 0.5 t	0,02	m-g	0,2000				
	Razem R+M+Mp+S poz. 12							
13	KNR 4-01 519-1 Drobne naprawy pokryć polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu					m2 połaci		**80,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,13	r-g	10,4000				
Mat	2300303 Kit trwale plastyczny asfaltowo-kauczukowy Akabit	0,1	kg	8,0000				
	1020100 Gaz propanowo-butanowy płynny	0,05	kg	4,0000				
	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. 13							
14	KNR 4-01 504-5 Przełożenie pokrycia z dachówki ceramicznej zakładkowej ciągnionej układanej na zaprawie					m2		**10,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	1,26	r-g	12,6000				
Mat	1820099 Dachówka ceramiczna	16,1	szt	161,0000				
	1720211 Wapno hydratyzowane workowane, gat.I	0,002	t	0,0200				
	1602003 Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,003	m3	0,0300				
	6831800 Sznur konopny surowy	0,64	kg	6,4000				
	1120603 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	35111 Żuraw okienny przenośny 0.15 t	0,14	m-g	1,4000				
	46111 Mieszarka do zapraw do 3 m3/h	0,01	m-g	0,1000				
	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	2280098 Dachówka cementowa zakładkowa	18,9	szt	189,0000				
	1720211 Wapno hydratyzowane workowane, gat.I	0,002	t	0,0200				
	1602003 Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,003	m3	0,0300				
	6831800 Sznur konopny surowy	0,76	kg	7,6000				
	1120603 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	35111 Żuraw okienny przenośny 0.15 t	0,19	m-g	1,9000				
	46111 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		**5,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,67	r-g	3,3500				

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	1820199 Gąsior dachowy ceramiczny	3,4	szt	17,0000				
	1720211 Wapno hydratyzowane workowane, gat.I	0,002	t	0,0100				
	1602003 Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,003	m3	0,0150				
	1120603 Drut stal.okr.miękki (Na) d:1.1-1.8mm	0,01	kg	0,0500				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
Spr	35111 Żuraw okienny przenośny 0.15 t	0,04	m-g	0,2000				
	46111 Mieszarka do zapraw do 3 m3/h	0,01	m-g	0,0500				
	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		**250,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,36	r-g	90,0000				
Mat	2791198 Płyty pomostowe robocze	0,0061	m2	1,5250				
	2791295 Płyty pomostowe komunikacyjne	0,0002	m2	0,0500				
	2600105 Bale iglaste obrzynane gr.50mm kl.II	0,00011	m3	0,0275				
	2600616 Deski iglaste obrzynane gr.25mm kl II	0,00013	m3	0,0325				
	2600638 Deski iglaste obrzynane gr.25mm kl.III	0,00018	m3	0,0450				
	1340399 Haki do muru	0,012	kg	3,0000				
	1120605 Drut stal.okr.miękki (Na) d:3mm	0,009	kg	2,2500				
	1330400 Gwoździe budowlane okr.gołe	0,0006	kg	0,1500				
	2791000 Maty (płyty) trzcinowe gr.3.5cm	0,0189	m2	4,7250				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	48316 Rusztowania ramowe RR-1/30	0,1021	m-g	25,5250				
	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		**5,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	7,64	r-g	38,2000				
Mat	3950098 Drewno na stemple budowlane okrągłe	0,075	m3	0,3750				
	2600107 Bale iglaste obrzynane gr.50mm kl.III	0,054	m3	0,2700				
	2600638 Deski iglaste obrzynane gr.25mm kl.III	0,03	m3	0,1500				
	1330400 Gwoździe budowlane okr.gołe	0,94	kg	4,7000				
	1341298 Klamry ciesielskie U z prętow stal.z końc.zaostrz.	3,53	kg	17,6500				
	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		**25,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,127	r-g	3,1750				
Mat	1510895 Farba emulsyjna nawierzchniowa	0,286	dm3	7,1500				
	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. 19							
20	KNR 4-01 310-2 Przemurowanie kominów, objętość w jednym miejscu ponad 0.5 m3 z cegły pełnej klinkierowej					m3		**2,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	19,86	r-g	39,7200				

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	1800003 Cegła klinkier.25x12x6,5,zwyk.pełna kl.45	392	szt	784,0000				
	1700312 Cement portlandzki zwykły b.dod. CEM I 32,5-workowany	0,0455	t	0,0910				
	1602003 Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,238	m3	0,4760				
	1720211 Wapno hydratyzowane workowane, gat.I	0,001	t	0,0020				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	43211 Betoniarka wolnospadowa elektr.150 dm3	0,33	m-g	0,6600				
	34312 Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	3,25	m-g	6,5000				
	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		**2,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	19,86	r-g	39,7200				
Mat	Cegła klinkierowa drążona	392	szt	784,0000				
	3930000 Woda	0,146	m3	0,2920				
	344123 Fuga barwiona	30	kg	60,0000				
	23123 Zaprawa do klinkieru	288	kg	576,0000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	43211 Betoniarka wolnospadowa elektr.150 dm3	0,33	m-g	0,6600				
	34312 Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	3,25	m-g	6,5000				
	Razem R+M+Mp+S poz. 21							
22	KNR 4-01 322-2 Obsadzenie w ścianach drzwiczek wyciorowych					szt		**5,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,68	r-g	3,4000				
Mat	1800199 Cegła budowlana pełna	2	szt	10,0000				
	1700303 Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	2,07	kg	10,3500				
	1602003 Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,005	m3	0,0250				
	1350309 drzwiczki wyciorowe	1	szt	5,0000				
	3930000 Woda	0,002	m3	0,0100				
	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		**5,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,1923	r-g	0,9615				
Mat	1120360 Blacha stal.ocynk.płaska gr.0.55mm	0,902	kg	4,5100				
	1330500 Gwoździe budowlane okr.ocynk.	0,03	kg	0,1500				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	99998 Środek transportowy (1)	0,0013	m-g	0,0065				
	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		**20,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	2,3	r-g	46,0000				

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	1120300 Blacha stal.ocynk.płaska w ark.gr.0.50-0.55mm kl.I	5,01	kg	100,2000				
	1200204 Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60	0,028	kg	0,5600				
	1330500 Gwoździe budowlane okr.ocynk.	0,06	kg	1,2000				
	1411302 Kwas solny techniczny (33-29%)	0,013	kg	0,2600				
	1120701 Drut stal.okr.miękki (Na) ocynk.d:0.5-0.55mm	0,012	kg	0,2400				
	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		**20,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	2,3	r-g	46,0000				
Mat	1121901 Blachy stalowe powlekane	5,01	kg	100,2000				
	1200299 Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach	0,028	kg	0,5600				
	1330500 Gwoździe budowlane okr.ocynk.	0,06	kg	1,2000				
	1411399 Kwas solny techniczny	0,013	kg	0,2600				
	1120701 Drut stal.okr.miękki (Na) ocynk.d:0.5-0.55mm	0,012	kg	0,2400				
	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		**20,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,3	r-g	6,0000				
Mat	2601301 Łaty iglaste kl.II	0,01	m3	0,2000				
	1330400 Gwoździe budowlane okr.gołe	0,16	kg	3,2000				
	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		**30,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,742	r-g	22,2600				
Mat	1352700 Elementy pref.z blachy stal.ocynk.- rynny półokrągłe	1,03	m	30,9000				
	1200204 Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60	0,004	kg	0,1200				
	1342999 Uchwyty do rur spustowych ocynk.	0,33	kpl	9,9000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	39000 Środek transportowy (1)	0,0034	m-g	0,1020				
	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		**50,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,513	r-g	25,6500				
Mat	Rynny prefabrykowane okragłe z balchy ocynk .	1,03	m	51,5000				
	1200204 Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60	0,003	kg	0,1500				
	1342900 Uchwyty do rur spustowych ocynk.d:100-120mm	0,33	szt	16,5000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	39511 Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0024	m-g	0,1200				
	Razem R+M+Mp+S poz. 28							

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
29	KNR 2-02 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 526-3 Rury spustowe z blachy ocynkowanej okrągłe o średnicy 12 cm					m		**50,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,835	r-g	41,7500				
Mat	1120359 Blacha stal.ocynk.płaska w ark.gr.0.50mm	1,88	kg	94,0000				
	1120361 Blacha stal.ocynk.płaska w ark.gr.0.60mm	2,26	kg	113,0000				
	1200204 Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60	0,023	kg	1,1500				
	1342900 Uchwyty do rur spustowych ocynk.d:100-120mm	0,33	szt	16,5000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	39511 Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0028	m-g	0,1400				
	39913 Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny (2)	0,2	m-g	10,0000				
	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		**20,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,399	r-g	7,9800				
Mat	1352700 Elementy pref.z blachy stal.ocynk.- rynny półokrągłe	1,03	m	20,6000				
	1200204 Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60	0,0135	kg	0,2700				
	1343000 Uchwyty do rynien dachowych ocynk.d:100-120mm	2	kpl	40,0000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	39511 Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0025	m-g	0,0500				
	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		**5,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,348	r-g	1,7400				
Mat	1565700 Leje spustowe	1	szt	5,0000				
	1551999 Klej	0,0047	dm3	0,0235				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	99998 Środek transportowy (1)	0,0004	m-g	0,0020				
	34000 Wyciąg	0,0003	m-g	0,0015				
	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		**20,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,4879	r-g	9,7580				
Mat	1352709 Elementy prefabrykowane z blachy stal.ocynk.gr.0.50mm	1,05	m	21,0000				
	1200204 Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60	0,021	kg	0,4200				
	1343099 Uchwyty do rynien dachowych ocynk.	2	kpl	40,0000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	39000 Środek transportowy (1)	0,0035	m-g	0,0700				
	34000 Wyciąg	0,0019	m-g	0,0380				
	Razem R+M+Mp+S poz. 32							
33	KNR 4-01 413-1 Wzmocnienie krokwi deskami gr.32mm - nabicie desek na krokwie jednostronnie					m		**10,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	1	r-g	10,0000				

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	2640711 Deski igl.obrzynane wym.nasyc.gr.28-45mm kl.II	0,005	m3	0,0500				
	3950098 Drewno na stemple budowlane okrągłe	0,025	m3	0,2500				
	2600107 Bale iglaste obrzynane gr.50mm kl.III	0,005	m3	0,0500				
	2600638 Deski iglaste obrzynane gr.25mm kl.III	0,003	m3	0,0300				
	1330400 Gwoździe budowlane okr.gołe	0,21	kg	2,1000				
	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		**10,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	2,06	r-g	20,6000				
Mat	2641805 Krawędziaki igl.wymiarowe nasyc.kl.II	0,016	m3	0,1600				
	3950098 Drewno na stemple budowlane okrągłe	0,025	m3	0,2500				
	2600104 Bale iglaste obrzynane niewymiarowe kl.III	0,005	m3	0,0500				
	2600638 Deski iglaste obrzynane gr.25mm kl.III	0,003	m3	0,0300				
	1330400 Gwoździe budowlane okr.gołe	0,34	kg	3,4000				
	1341298 Klamry ciesielskie U z prętow stal.z końc.zaostrz.	11,4	kg	114,0000				
	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. 34							
35	KNR 4-01 420-4 Wykonanie daszków zabezpieczających					m2		**20,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,97	r-g	19,4000				
Mat	2600715 Deski iglaste obrzynane wymiarowe gr.19-25mm kl.III	0,003	m3	0,0600				
	3950098 Drewno na stemple budowlane okrągłe	0,001	m3	0,0200				
	1330400 Gwoździe budowlane okr.gołe	0,3	kg	6,0000				
	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. 35							
36	KNR 4-01 414-11 Deski czołowe					m		**10,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,26	r-g	2,6000				
Mat	2640608 Deski igl.obrzynane nasyc.gr.19-25mm kl.II	0,006	m3	0,0600				
	1330400 Gwoździe budowlane okr.gołe	0,036	kg	0,3600				
	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		**20,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,92	r-g	18,4000				
Mat	2640709 Płyta OSB 25 mm	1,1	m2	22,0000				
	1330400 Gwoździe budowlane okr.gołe	0,09	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. 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		**10,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,1691	r-g	1,6910				

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	1121700 Blacha stal.fałdowa powlekana T-55 gr.0.75mm	6,38	kg	63,8000				
	6805203 Wkręty do metalu z łbem stożk.pł.M8	0,0242	kg	0,2420				
	1522499 Lakier chemoutwardzalny na drewno	0,005	dm3	0,0500				
Spr	34312 Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	0,0042	m-g	0,0420				
	39511 Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0058	m-g	0,0580				
	Razem R+M+S poz. 38							
39	KNR 4-01 414-2 Wymiana deskowania dachu z desek na styk,deski o gr.25mm					m2		**20,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,56	r-g	11,2000				
Mat	2640709 Deski igl.obrzynane wym.nasyc.gr.19-25mm kl.II	0,027	m3	0,5400				
	1330400 Gwoździe budowlane okr.gołe	0,08	kg	1,6000				
	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		**10,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	1,94	r-g	19,4000				
Mat	1120300 Blacha stal.ocynk.płaska w ark.gr.0.50-0.55mm kl.I	7,29	kg	72,9000				
	8220405 Spoiwo cynowo-ołowiowe LC 60 z topnikiem TLR 157	0,075	kg	0,7500				
	1411302 Kwas solny techniczny (33-29%)	0,03	kg	0,3000				
	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				
	8990484 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		**10,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,81	r-g	8,1000				
Mat	1120300 Blacha stal.ocynk.płaska w ark.gr.0.50-0.55mm kl.I	1,93	kg	19,3000				
	8220405 Spoiwo cynowo-ołowiowe LC 60 z topnikiem TLR 157	0,02	kg	0,2000				
	1411302 Kwas solny techniczny (33-29%)	0,022	kg	0,2200				
	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		**10,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,64	r-g	6,4000				

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	ława kominiarska stalowaz blachy perfrowanej l-80 cm	1	szt	10,0000				
	stopnień kominiarski stalowy	1	sz	10,0000				
	1361499 Wsporniki stalowe	0,42	kg	4,2000				
	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. 43							
44	KNR 4-01 526-6 Naprawa rynien bez zdejmowania polegająca na sprawdzemiu , polutowaniu pęknieć oraz czyszczenie					m		**250,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,127	r-g	31,7500				
Mat	1200204 Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60	0,05	kg	12,5000				
	1411302 Kwas solny techniczny (33-29%)	0,018	kg	4,5000				
	1120701 Drut stal.okr.miękki (Na) ocynk.d:0.5-0.55mm	0,01	kg	2,5000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
Spr	39913 Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny (2)	0,2	m-g	50,0000				
	Razem R+M+Mp+S poz. 44							
45	KNR 2-02 617-6 Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych, masa trwale plastyczną					m		**100,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,2651	r-g	26,5100				
Mat	2301400 Roztwór asfaltowy do gruntowania Abizol P	0,1	kg	10,0000				
	2300303 masa uszczelniająca trwale plastyczna	1,1	kg	110,0000				
	6831801 Sznur konopny smołowany	1	kg	100,0000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	34312 Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	0,004	m-g	0,4000				
	39511 Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0031	m-g	0,3100				
	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		**20,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,234	r-g	4,6800				
Mat	1566106 Rynnowy lej spust."Gamrat" - rozm.150 mm	0,0104	szt	0,2080				
	1565112 Rynna dachowa z PCW śr.125 mm "Gamrat"	0,0104	m	0,2080				
	1566144 Uchwyt rynnowy PCW "Gamrat" - rozm.125 mm	0,02	szt	0,4000				
	6832024 Uszczelki gumowe płaskie do poł.kołnierzowych d:65 mm	0,0066	szt	0,1320				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	39511 Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0022	m-g	0,0440				
	Razem R+M+Mp+S poz. 46							
47	KNR 4-01 108-9 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km					m3		**10,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	1,39	r-g	13,9000				
Spr	39811 Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	0,72	m-g	7,2000				
	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				

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	1120300 Blacha stal.ocynk.płaska w ark.gr.0.50-0.55mm kl.I	5,01	kg	50,1000				
	1200204 Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60	0,028	kg	0,2800				
	1330500 Gwoździe budowlane okr.ocynk.	0,06	kg	0,6000				
	1411302 Kwas solny techniczny (33-29%)	0,013	kg	0,1300				
	1120701 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		**10,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	2,01	r-g	20,1000				
Mat	1357503 Parapet z bl.stal.ocyn.powl.(mal.lak) 35 cm	1	m	10,0000				
	1330500 Gwoździe budowlane okr.ocynk.	0,06	kg	0,6000				
	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		**5,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,75	r-g	3,7500				
Mat	1120300 Blacha stal.ocynk.płaska w ark.gr.0.50-0.55mm kl.I	0,57	kg	2,8500				
	1200204 Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60	0,031	kg	0,1550				
	1411302 Kwas solny techniczny (33-29%)	0,013	kg	0,0650				
	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		**5,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	8,25	r-g	41,2500				
Mat	2745099 Okno połaciowe	1	kpl	5,0000				
Spr	34312 Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	0,012	m-g	0,0600				
	39511 Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,012	m-g	0,0600				
	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		**3,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	11,5	r-g	34,5000				
Mat	2751998 Okno dachowe szklone,połaciowe kompletne	1	m2	3,0000				
	1478101 Masa uszczelniajaca silikonowa "Silikon"	0,54	kg	1,6200				
	1470995 Pianka poliuretanowa	0,36	kg	1,0800				
	1342392 Śruby kotwiące	9	szt	27,0000				
Spr	34000 Wyciąg	0,09	m-g	0,2700				
	39000 Środek transportowy (1)	0,15	m-g	0,4500				
	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		**80,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	1	r-g	80,0000				

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Spr	39913 Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny (2)	0,127	m-g	10,1600				
	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		**15,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,1	r-g	1,5000				
	Razem R poz. 54							
55	KNR 2-02 513-1 Nasady wentylacyjne Turbowent, Rotowent/Turbowent - średnica wlotu do 20 cm					szt		**20,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	4,7916	r-g	95,8320				
Mat	8990484 Kołki rozporowe plastykowe z wkrętami	4	szt	80,0000				
	Nasada wentylacyjna (komplet) turbowent, rotawent śr. 200 mm	1	kpl	20,0000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	39511 Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0103	m-g	0,2060				
	Razem R+M+Mp+S poz. 55							
	Razem R+M+Mp+S kosztorys							
	VAT (8%)							
	Razem kosztorys + VAT							