

Prace stolarsko, ślusarsko szklarskie

Budowa: Prace ślusarsko stolarskie  
Obiekt: Budynek mieszkalny

KOSZTORYS NAKLADCZY

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

- 1 Prace stolarsko - ślusarskie i szklarskie  
 2 Na podstawie § 14 ust. 4 umowy  
 \* do każdej pozycji (od 1 do 16) doliczona zostanie poz. Czas pracy niezbędny na dojazd robocizna 0,5 r-g / 1 zadanie  
 \* w sytuacji niedookreślenia przez zgłaszającego i w przypadku gdy pozycja kosztorysowa nie obejmuje czasu pracy niezbędnego na czynności związane ze zlokalizowaniem awarii, doliczona zostanie poz. Lokalizacja miejsca awarii robocizna 0,5 r-g / 1 zadanie

1	Kal. własna					1,00000 szt
Wymiana elektrozaczepu wraz z dopasowaniem do języka zamka						
Opis czynnika R.M.S						
	Robocizna	1,00000				1,00000 r-g
	Elektrozaczep	1,00000*				1,00000 szt
						1,00000

2	Kal. własna					1,00000 szt
Naprawa i konserwacja elektrozaczepu wraz z regulacją, dopasowaniem do języka zamka						
Opis czynnika R.M.S						
	Robocizna	1,00000				1,00000 r-g
						1,00000

3	Kal. własna					1,00000 zadanie
Dorobienie kluczy do lokalu za 1 zadanie (dot. usługi pobrania kluczy wzorcowych z POK i dorobienie w punkcie dorabiania kluczy, odwiezienie, niezależnie od ilości pobranych kluczy)						
Opis czynnika R.M.S						
	Robocizna	2,50000				2,50000 r-g
	Klucze gotowe	1,00000*				1,00000 szt
						0,00000

4	Kal. własna					1,00000 zadanie
Dorobienie kluczy do lokalu za 1 zadanie (dot. usługi przekazania kluczy wzorcowych bezpośrednio przez POK i dorobienie w punkcie dorabiania kluczy, odwiezienie niezależnie od ilości pobranych kluczy)						
Opis czynnika R.M.S						
	Robocizna	1,50000				1,50000 r-g
	Klucze gotowe	1,00000*				1,00000 szt
						0,00000

5	Kal. własna					1,00000 szt
Regulacja samozamykacza bez mocowania ramienia						
Opis czynnika R.M.S						
	Robocizna	0,75600				0,75600 r-g
						0,75600

6	Kal. własna					1,00000 szt
Regulacja samozamykacza z mocowaniem ramienia						
Opis czynnika R.M.S						
	Robocizna	1,00000				1,00000 r-g
	Wyszczególniony materiał	1,00000*				1,00000 kpl
						1,00000

Prace stolarsko, ślusarsko szklarskie

2. Na podstawie § 14 ust. 4 umowy  
\* do każdej pozycji (od 1 do 16) doliczona zostanie poz. Czas pracy niezbędny na dojazd robocizna 0,5 r-g / 1 zadanie  
\* w sytuacji niedookreślenia przez zgłaszającego i w przypadku gdy pozycja kosztorysowa nie obejmuje

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
7	Kal. własna Regulacja zawiasów wraz z smarowaniem okuć drzwiowych	1,00000	kpl
	Opis czynności R.M.S	Norma	Współcz. Krotn.
	Robocizna	0,70000	0,70000 r-g
	Smar o podwyższonej przyczepności	0,01000*	0,01000 dm3
8	Kal. własna Monraż tablicy informacyjnej (prace wykonywane do wysokości 3m)	1,00000	szt
	Opis czynności R.M.S	Norma	Współcz. Krotn.
	Robocizna	1,00000	1,00000 r-g
	Wyszczególniony materiał	1,00000*	1,00000 szt
9	Kal. własna Demonraż tablicy informacyjnej (prace wykonywane do wysokości 3m)	1,00000	szt
	Opis czynności R.M.S	Norma	Współcz. Krotn.
	Robocizna	1,00000	1,00000 r-g
10	Kal. własna Zabezpieczenie okna / drzwi płytą OSB	1,00000	m2
	Opis czynności R.M.S	Norma	Współcz. Krotn.
	Robocizna	1,50000	1,50000 r-g
	Wkręt stalowy do drewna z łbem stożkowym lub kulistym o średnicy 3,5 - 6,0 mm	0,10000*	0,10000 kg
	Płyta OSB	1,50000*	1,50000 m2
11	Kal. własna Awaryjne otwarcie drzwi wejściowych z demonżem okuć drzwiowych, rozwierceniem maksymalnie 2 zamków (wkładek) oraz regulacja skrzydła drzwiowego wraz z wymianą wkładek (zamków) i ponownym montażem okuć drzwiowych <nie dotyczy drzwi antywłamaniowych>	1,00000	szt
	Opis czynności R.M.S	Norma	Współcz. Krotn.
	Robocizna	2,00000	2,00000 r-g
	Wyszczególniony materiał	1,00000*	1,00000 kpl
	Sprzęt specjalistyczny (zwykłe zamki) 1 szt. - 80,00 zł	1,00000	1,00000 m-g
	Sprzęt specjalistyczny (zwykłe zamki) 2 szt. - 100,00 zł	1,00000	1,00000 m-g
	Sprzęt specjalistyczny (zamki autoryzowane, atestowane) - od 130,00 do 170,00 zł	1,00000	1,00000 m-g
	Sprzęt specjalistyczny (z uszkodzonym rygłem zamka wpuszczanego) - od 170,00 zł do 220,00 zł	1,00000	1,00000 m-g
12	Kal. własna Awaryjne otwarcie drzwi piwnicznych / od pomieszczeń gospodarczych - przecięcie kłódki i montaż nowej	1,00000	szt
	Opis czynności R.M.S	Norma	Współcz. Krotn.
	Robocizna	0,60000	0,60000 r-g
	Kłódka	1,00000*	1,00000 szt
	Sprzęt specjalistyczny - 60,00 zł	1,00000	1,00000 m-g

Prace stolarsko, ślusarsko szklarskie

2 Na podstawie § 14 ust. 4 umowy

\* do każdej pozycji (od 1 do 16) doliczona zostanie poz. Czas pracy niezbędny na dojazd robocizna 0,5 r-g / 1 zadanie  
\* w sytuacji niedookreślenia przez zgłaszającego i w przypadku gdy pozycja kosztorysowa nie obejmuje

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

13	Kal. własna Wymiana / założenie zasuw drzwiowych przykręcanych wraz z dopasowaniem i regulacja skrzydeł (bez uwzględnienia rodzaju ościeżnic)	1,00000	szt
Opis czynnika R.M.S			
	Robocizna	1,80000	1,80000 r-g
	Zasuwa drzwiowa	1,00000*	1,00000 szt
			1,80000
			1,00000

14	Kal. własna Wymiana / założenie na nowym miejscu zasuw do pom. gospodarczego wraz z kłódką - bez rozgraniczenia materiału (podłoża) beton, cegła, drewno	1,00000	szt
Opis czynnika R.M.S			
	Robocizna	1,05000	1,05000 r-g
	Kłódka	1,00000*	1,00000 szt
	Zasuwa	1,00000*	1,00000 szt
	Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	8,00	8,00 %
			1,05000
			1,00000
			1,00000

15	Kal. własna Wymiana skobla wraz z kłódką - bez rozgraniczenia materiału (podłoża) beton, cegła, drewno	1,00000	szt
Opis czynnika R.M.S			
	Robocizna	0,50000	0,50000 r-g
	Kłódka	1,00000*	1,00000 szt
	Skobel	1,00000*	1,00000 szt
			0,50000
			1,00000
			1,00000

16	Kal. własna Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych - wymiana zamka w skrzynce na listy (w lokalu nowozasiedlanym)	1,00000	szt
Opis czynnika R.M.S			
	Robocizna	1,00000	1,00000 r-g
	Zamek do skrzynki pocztowej	1,00000*	1,00000 szt
			1,00000
			1,00000

3 Prace dekarskie wraz z odwodnieniem dachu

4 Na podstawie § 14 ust. 4 umowy

\* do każdej pozycji (od 17 do 32) doliczona zostanie poz. Czas pracy niezbędny na dojazd robocizna 0,5 r-g / 1 zadanie  
\* w sytuacji niedookreślenia przez zgłaszającego i w przypadku gdy pozycja kosztorysowa nie obejmuje czasu pracy niezbędnego na czynności związane ze zlokalizowaniem awarii, doliczona zostanie poz. Lokalizacja miejsca awarii robocizna 0,5 r-g / 1 zadanie

17	Kal. własna Czyszczenie rynien i ich poziomowanie bez demontażu za każdy 1 mb wraz z zniesieniem wybranych zanieczyszczeń prace wykonywane z drabiny bądź na dachach płaskich	1,00000	m
Opis czynnika R.M.S			
	Robocizna	0,15000	0,15000 r-g
			0,15000

18	Kal. własna Wywiezienie osadu, namulu samochodami skrzyniowymi z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km	1,00000	m3
----	--	---------	----

## Prace stolarsko, ślusarsko szklarskie

4. Na podstawie § 14 ust. 4 umowy  
 \* do każdej pozycji (od 17 do 32) doliczona zostanie poz. Czas pracy niezbędny na dojazd robocizna 0,5 r-g / 1 zadanie  
 \* w sytuacji niedookreślenia przez zgłaszającego i w przypadku gdy pozycja kosztorysowa nie obejmuje

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary			
	<b>Opis czynnika R.M.S</b>	<b>Norma</b>	<b>Współcz. Krotn.</b>	<b>Nakład jedn.</b>	<b>J.m.</b>	<b>Nakład całkowity</b>
	Robocizna	1,63000		1,63000	r-g	1,63000
	Opłata za użyczenie	1,00000		1,00000	m3	0,00000
	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,72000		0,72000	m-g	0,72000
19	<b>Kal. własna</b> Wywiezienie osadu, namułu samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km				1,00000	m3
	<b>Opis czynnika R.M.S</b>	<b>Norma</b>	<b>Współcz. Krotn.</b>	<b>Nakład jedn.</b>	<b>J.m.</b>	<b>Nakład całkowity</b>
	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,04000	14,000	0,56000	m-g	0,56000
20	<b>Kal. własna</b> Czyszczenie i regulacja rynien dachowych - wykonanie metodą alpinistyczną w zabezpieczeniu				1,00000	m
	<b>Opis czynnika R.M.S</b>	<b>Norma</b>	<b>Współcz. Krotn.</b>	<b>Nakład jedn.</b>	<b>J.m.</b>	<b>Nakład całkowity</b>
	Robocizna	0,50000		0,50000	r-g	0,50000
	Sprzęt specjalistyczny - sprzęt alpinistyczny - 150,00 zł	1,00000		1,00000	m-g	1,00000
21	<b>Kal. własna</b> Wywiezienie osadu, namułu samochodami skrzyniowymi z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km				1,00000	m3
	<b>Opis czynnika R.M.S</b>	<b>Norma</b>	<b>Współcz. Krotn.</b>	<b>Nakład jedn.</b>	<b>J.m.</b>	<b>Nakład całkowity</b>
	Robocizna	1,63000		1,63000	r-g	1,63000
	Opłata za użyczenie	1,00000		1,00000	m3	1,00000
	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,72000		0,72000	m-g	0,72000
22	<b>Kal. własna</b> Wywiezienie osadu, namułu samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km				1,00000	m3
	<b>Opis czynnika R.M.S</b>	<b>Norma</b>	<b>Współcz. Krotn.</b>	<b>Nakład jedn.</b>	<b>J.m.</b>	<b>Nakład całkowity</b>
	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,04000	14,000	0,56000	m-g	0,56000
23	<b>Kal. własna</b> Czyszczenie rynien i ich poziomowanie bez demontażu za każdy 1 mb wraz z zniesieniem wybranych zanieczyszczeń płace wykonywane z podnośnika koszowego do 12 lub 27 m (indeks ETO 39913-148 lub 9914-148) w zależności od wysokości budynku				1,00000	m
	<b>Opis czynnika R.M.S</b>	<b>Norma</b>	<b>Współcz. Krotn.</b>	<b>Nakład jedn.</b>	<b>J.m.</b>	<b>Nakład całkowity</b>
	Robocizna	0,20000		0,20000	r-g	0,20000
	Robocizna - dojazd podnośnika	1,00000		1,00000	r-g	1,00000
	Wysięgnik koszowy - do 12 m - 120,00 zł	1,00000		1,00000	m-g	1,00000
	Wysięgnik koszowy - do 27 m - 150,00 zł	1,00000		1,00000	m-g	1,00000
24	<b>Kal. własna</b> Wywiezienie osadu, namułu samochodami skrzyniowymi z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km				1,00000	m3
	<b>Opis czynnika R.M.S</b>	<b>Norma</b>	<b>Współcz. Krotn.</b>	<b>Nakład jedn.</b>	<b>J.m.</b>	<b>Nakład całkowity</b>
	Robocizna	1,63000		1,63000	r-g	1,63000

Prace stolarsko, ślusarsko szklarskie

4. Na podstawie § 14 ust. 4 umowy

\* do każdej pozycji (od 17 do 32) doliczona zostanie poz. Czas pracy niezbędny na dojazd robocizna 0,5 r-g / 1 zadanie  
\* w sytuacji niedookreślenia przez zgłaszającego i w przypadku gdy pozycja kosztorysowa nie obejmuje

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Oplata za użyczenie Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	1,00000 0,72000	m3 m-g
		1,00000	m3
25	Kal. własna Wywiezienie osadu, namułu samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km		1,00000 m3
	Opis czynnika R.M.S	Norma	Współcz. Krotn.
	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,04000	14,000
			Nakład jedn. J.m.
			Nakład całkowity
			0,56000 m-g
			0,56000
26	Kal. własna Udrożnienie kamieniozbiornika / czyszczaka przy instalacji odwadniającej dach z rurą spłisową		1,00000 szt
	Opis czynnika R.M.S	Norma	Współcz. Krotn.
	Robocizna	1,25000	
			Nakład jedn. J.m.
			Nakład całkowity
			1,25000 r-g
			1,25000
27	Kal. własna Wywiezienie osadu, namułu samochodami skrzyniowymi z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km		1,00000 m3
	Opis czynnika R.M.S	Norma	Współcz. Krotn.
	Robocizna	1,63000	
	Oplata za użyczenie	1,00000	
	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,72000	
			Nakład jedn. J.m.
			Nakład całkowity
			1,63000 r-g
			1,00000 m3
			0,72000 m-g
			1,63000
			1,00000
			0,72000
			0,72000
28	Kal. własna Wywiezienie osadu, namułu samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km		1,00000 m3
	Opis czynnika R.M.S	Norma	Współcz. Krotn.
	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,04000	14,000
			Nakład jedn. J.m.
			Nakład całkowity
			0,56000 m-g
			0,56000
29	Kal. własna Uszczelnienie silikonem dekarским obróbek dekarских		1,00000 m
	Opis czynnika R.M.S	Norma	Współcz. Krotn.
	Robocizna	0,12000	
	Silikon dekarский	0,16000*	
	Środek transportowy (1)	0,00100	
			Nakład jedn. J.m.
			Nakład całkowity
			0,12000 r-g
			0,16000 kg
			0,00100 m-g
			0,12000
			0,16000
			0,00100
			0,00100
30	Kal. własna Sprzątanie - zamiatanie połaci dachowej / nie dotyczy okresu zimowego i usuwania śniegu		1,00000 m2
	Opis czynnika R.M.S	Norma	Współcz. Krotn.
	Robocizna	0,06000	
	Żurawik okienny do 0,5 t	0,01000	
			Nakład jedn. J.m.
			Nakład całkowity
			0,06000 r-g
			0,01000 m-g
			0,06000
			0,01000
			0,01000
31	Kal. własna Wywiezienie osadu, namułu samochodami skrzyniowymi z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km		1,00000 m3

Prace stolarsko, ślusarsko szklarskie

4 Na podstawie § 14 ust. 4 umowy  
\* do każdej pozycji (od 17 do 32) doliczona zostanie poz. Czas pracy niezbędny na dojazd robocizna 0,5 r-g / 1 zadanie  
\* w sytuacji niedookreślenia przez zgłaszającego i w przypadku gdy pozycja kosztorysowa nie obejmuje

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	ilość	Jedn. miary
	<b>Opis czynnika R.M.S</b>	<b>Norma</b>	<b>Współcz. Krotn.</b>
	Robocizna	1,63000	1,63000 r-g
	Opłata za utylizację	1,00000	1,00000 m3
	Samochód skrzyniowy do 5 l (1)	0,72000	0,72000 m-g
32	<b>Kal. własna</b>		<b>1,00000 m3</b>
	Wywiezienie osadu, namulu samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km		
	<b>Opis czynnika R.M.S</b>	<b>Norma</b>	<b>Współcz. Krotn.</b>
	Samochód skrzyniowy do 5 l (1)	0,04000	14,000
			<b>0,56000 m-g</b>
			<b>0,56000</b>

5 Prace elektryczne

6 Na podstawie § 14 ust. 4 umowy  
\* do każdej pozycji (od 33 do 43) doliczona zostanie poz. Czas pracy niezbędny na dojazd robocizna 0,5 r-g / 1 zadanie  
\* w sytuacji niedookreślenia przez zgłaszającego i w przypadku gdy pozycja kosztorysowa nie obejmuje czasu pracy niezbędnego na czynności związane ze zlokalizowaniem awarii, doliczona zostanie poz. Lokalizacja miejsca awarii robocizna 0,5 r-g / 1 zadanie

33	<b>Kal. własna</b>		<b>1,00000 szt</b>
	Zamontowanie czujnika zmierzchowego - detektora ruchu lub wymiana lampy zewnętrznej 1 szt. wraz z sprawdzeniem instalacji (poz. obejmuje: wymianę czujnika, sprawdzenie instalacji, sprawdzenie obwodu fazowego)		
	<b>Opis czynnika R.M.S</b>	<b>Norma</b>	<b>Współcz. Krotn.</b>
	Robocizna	2,26000	2,26000 r-g
	Wyszczególniony materiał	1,00000*	1,00000 szt
			<b>1,00000</b>
34	<b>Kal. własna</b>		<b>1,00000 szt</b>
	Wymiana lampy wewnętrznej 230V 1 szt wraz z sprawdzeniem instalacji (poz. obejmuje: wymianę lampy, sprawdzenie instalacji, sprawdzenie obwodu fazowego)		
	<b>Opis czynnika R.M.S</b>	<b>Norma</b>	<b>Współcz. Krotn.</b>
	Robocizna	1,80000	1,80000 r-g
	Wyszczególniony materiał	1,00000*	1,00000 szt
			<b>1,00000</b>
35	<b>Kal. własna</b>		<b>1,00000 szt</b>
	Wymiana lampy oświetleniowej zewnętrznej 1 szt. - oprawa ledowa z czujnikiem zmierzchowym (bez podnośnika) - demontaż uszkodzonego elementu, montaż nowego (poz. obejmuje: wymianę lampy, sprawdzenie instalacji, sprawdzenie obwodu fazowego)		
	<b>Opis czynnika R.M.S</b>	<b>Norma</b>	<b>Współcz. Krotn.</b>
	Robocizna	1,92000	1,92000 r-g
	Wyszczególniony materiał	1,00000*	1,00000 szt
			<b>1,00000</b>
36	<b>Kal. własna</b>		<b>1,00000 zadanie</b>
	Wymiana wyłącznika oświetlenia / gniazdka 230V wraz z lokalizacją usterki oraz sprawdzeniem instalacji elektrycznej do 2 szt. w lokalu / budynku (poz. obejmuje: wymianę, sprawdzenie instalacji, sprawdzenie obwodu fazowego)		
	<b>Opis czynnika R.M.S</b>	<b>Norma</b>	<b>Współcz. Krotn.</b>
	Robocizna	2,00000	2,00000 r-g
			<b>2,00000</b>

Prace stolarsko, ślusarsko szklarskie

6. Na podstawie § 14 ust. 4 umowy  
\* do każdej pozycji (od 33 do 43) doliczona została poz. Czas pracy niezbędny na dojazd robocizna 0,5 r-g / 1 zadanie  
\* w sytuacji niedookreślenia przez zgłaszającego i w przypadku gdy pozycja kosztorysowa nie obejmuje

Str. 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Wyszczególniony materiał	1,00000*	1,00000 szt
37	<b>Kal. własna</b> Wymiana wkładki topikowej / załączenie zabezpieczeń nadmiarowo - prądowych wraz z lokalizacją usterki oraz sprawdzeniem instalacji elektrycznej do 3 szt w lokalu / budynku		1,00000 zadanie
	Opis czynnika R.M.S	Norma	Współcz. Krotn.
	Robocizna	2,00000	2,00000 r-g
	Wyszczególniony materiał	1,00000*	1,00000 szt
38	<b>Kal. własna</b> Wymiana zabezpieczeń nadmiarowo - prądowych wraz z lokalizacją usterki, częściowym demontażem rozdzielni, ponownym montażem oraz sprawdzeniu instalacji elektrycznej		1,00000 zadanie
	Opis czynnika R.M.S	Norma	Współcz. Krotn.
	Robocizna	2,50000	2,50000 r-g
	Wyszczególniony materiał	1,00000*	1,00000 szt
39	<b>Kal. własna</b> Wymiana gniazd bezpiecznikowych wraz z lokalizacją usterki, częściowym demontażem rozdzielni, ponownym montażem oraz sprawdzeniem instalacji elektrycznej + pomiary (poz. obejmuje: demontaż, montaż rąbicy, sprawdzenie instalacji, sprawdzenie obwodu fazowego, odłączenie i podłączenie przewodów + komunikat o wyłączeniu prądu na budynek)		1,00000 zadanie
	Opis czynnika R.M.S	Norma	Współcz. Krotn.
	Robocizna	3,00000	3,00000 r-g
	Wyszczególniony materiał	1,00000*	1,00000 szt
40	<b>Kal. własna</b> Wymiana żarowych źródeł światła		1,00000 szt
	Opis czynnika R.M.S	Norma	Współcz. Krotn.
	Robocizna	0,50000	0,50000 r-g
	Wyszczególniony materiał	1,00000*	1,00000 szt
41	<b>Kal. własna</b> Wymiana źródeł światła w oprawkach hermetycznych		1,00000 szt
	Opis czynnika R.M.S	Norma	Współcz. Krotn.
	Robocizna	1,00000	1,00000 r-g
	Wyszczególniony materiał	1,00000*	1,00000 szt
42	<b>Kal. własna</b> Wymiana świetlówek - za pierwszą		1,00000 szt
	Opis czynnika R.M.S	Norma	Współcz. Krotn.
	Robocizna	0,75000	0,75000 r-g
	Wyszczególniony materiał	1,00000*	1,00000 szt

Prace stolarsko, ślusarsko szklarskie

6. Na podstawie § 14 ust. 4 umowy  
\* do każdej pozycji (od 33 do 43) doliczona zostanie poz. Czas pracy niezbędny na dojazd robocizna 0,5 r-g / 1 zadanie  
\* w sytuacji niedookreślenia przez zgłaszającego i w przypadku gdy pozycja kosztorysowa nie obejmuje

Str. 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

43	Kal. własna Wymiana świetlówek - za każdą następną w danej oprawie	1,00000	szt
	<b>Opis czynności R.M.S</b>	<b>Norma</b>	<b>Współcz. Krotn.</b>
	Robocizna	0,15000	0,15000 r-g
	Wyszczególniony materiał	1,00000*	1,00000 szt
			<b>Nakład całkowity</b>
			0,15000
			1,00000

7 Prace WOD-KAN

8 Na podstawie § 14 ust. 4 umowy  
\* do każdej pozycji (od 44 do 50) doliczona zostanie poz. Czas pracy niezbędny na dojazd robocizna 0,5 r-g / 1 zadanie  
\* w sytuacji niedookreślenia przez zgłaszającego i w przypadku gdy pozycja kosztorysowa nie obejmuje czasu pracy niezbędnego na czynności związane ze zlokalizowaniem awarii, doliczona zostanie poz. Lokalizacja miejsca awarii robocizna 0,5 r-g / 1 zadanie

44	Kal. własna Mechaniczne czyszczenie / udrożnienie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. do 0,25 m (poz. obejmuje: koszty rozpoznania awarii, czas pracy poświęcony na dojazd i preczyszczanie miejsca przez które jest wykonywane czyszczenie)	1,00000	m
	<b>Opis czynności R.M.S</b>	<b>Norma</b>	<b>Współcz. Krotn.</b>
	Robocizna - czas poświęcony na dojazd	0,50000	0,50000 r-g
	Robocizna	0,21000	0,21000 r-g
	Samochody WUKO-SC (1)	0,07000	0,07000 m-g
			<b>Nakład całkowity</b>
			0,50000
			0,21000
			0,07000

45	Kal. własna Przczyszczanie rurociągu żeliwnego PVC pionowego / poziomego spiralą ręczną (poz. obejmuje: koszty rozpoznania awarii, czas poświęcony na dojazd i preczyszczanie podejścia przez które jest wykonywane czyszczenie, cena m-g spirali jest stała 8,00 zł)	1,00000	m
	<b>Opis czynności R.M.S</b>	<b>Norma</b>	<b>Współcz. Krotn.</b>
	Robocizna - czas poświęcony na dojazd	0,50000	0,50000 r-g
	Robocizna	0,35000	0,35000 r-g
	Spirala ręczna	0,33000	0,33000 m-g
			<b>Nakład całkowity</b>
			0,50000
			0,35000
			0,33000

46	Kal. własna Przczyszczanie rurociągu żeliwnego PVC pionowego / poziomego spiralą mechaniczną (poz. obejmuje: koszty rozpoznania awarii, czas poświęcony na dojazd i preczyszczanie podejścia przez które jest wykonywane czyszczenie, cena m-g spirali jest stała 14,50 zł)	1,00000	m
	<b>Opis czynności R.M.S</b>	<b>Norma</b>	<b>Współcz. Krotn.</b>
	Robocizna - czas poświęcony na dojazd	0,50000	0,50000 r-g
	Robocizna	0,35000	0,35000 r-g
	Spirala mechaniczna	0,33000	0,33000 m-g
			<b>Nakład całkowity</b>
			0,50000
			0,35000
			0,33000

47	Kal. własna Montaż obejm naprawczej - zabezpieczenie przecieku wraz z lokalizacją przecieku	1,00000	szt
	<b>Opis czynności R.M.S</b>	<b>Norma</b>	<b>Współcz. Krotn.</b>
	Robocizna	1,50000	1,50000 r-g
	Wyszczególniony materiał	1,00000*	1,00000 szt
	Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	5,00	5,00 %
			<b>Nakład całkowity</b>
			1,50000
			1,00000



Prace stolarsko, ślusarsko szklarskie

6. Na podstawie § 14 ust. 4 umowy  
\* do każdej pozycji (od 44 do 50) doliczona zostanie poz. Czas pracy niezbędny na dojazd robocizna 0,5 r-g / 1 zadanie  
\* w sytuacji niedookreślenia przez zgłaszającego i w przypadku gdy pozycja kosztorysowa nie obejmuje

Str. 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
48	Kal. własna Wypompowanie wody z piwnicy / studzienki itp. (robocizna = czas wypompowania x dwóch pracowników do obsługi pompy i agregatu + rozłożenie i złożenie instalacji odprowadzającej wody 1h)	1,00000	kpl
Opis czynnika R.M.S			
	Robocizna 3 r-g/kpl	3,00000	3,00000 r-g
	Pompa	1,00000	1,00000 m-g
	Zespół prądowórczy	1,00000	1,00000 m-g
49	Kal. własna Sprawdzenie prawidłowości działania i montażu oraz plombowanie wodomierza wraz z spisaniem protokołu z plombowania <tylko w sytuacjach kiedy wodomierz jest już zamontowany>	1,00000	lokal
Opis czynnika R.M.S			
	Robocizna	1,10000	1,10000 r-g
	Wyszczególniony materiał	1,00000*	1,00000 szt
50	Kal. własna Sprawdzenie instalacji kamerą inspekcyjną wraz z wykonaniem i przekazaniem dokumentacji w wersji elektronicznej <rzeczywisty czas pracy kamery bez przygotowania stanowiska pracy, cena kamery jest stała>	1,00000	r-g
Opis czynnika R.M.S			
	Robocizna	1,00000	1,00000 r-g
	Kamera inspekcyjna - cena za kamerę 70 zł	1,00000	1,00000 m-g

9 Prace na instalacji c.o.

10 Na podstawie § 14 ust. 4 umowy  
\* do każdej pozycji (od 51 do 59) doliczona zostanie poz. Czas pracy niezbędny na dojazd robocizna 0,5 r-g / 1 zadanie  
\* w sytuacji niedookreślenia przez zgłaszającego i w przypadku gdy pozycja kosztorysowa nie obejmuje czasu pracy niezbędnego na czynności związane ze złokalizowaniem awarii, doliczona zostanie poz. Lokalizacja miejsca awarii robocizna 0,5 r-g / 1 zadanie

51	Kal. własna Odpowietrzenie grzejnika na ciepło i zimno wraz z regulacją głowicy termostatycznej (poz. obejmuje: koszty rozpoznania awarii)	1,00000	urząd.
Opis czynnika R.M.S			
	Robocizna	0,50320	0,50320 r-g
52	Kal. własna Rozpoznanie awarii i montaż obejmy naprawczej - zabezpieczenie przecieku (wraz z lokalizacją przecieku)	1,00000	szt
Opis czynnika R.M.S			
	Robocizna	1,50000	1,50000 r-g
	Obejma naprawcza	1,00000*	1,00000 szt
	Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	5,00	5,00 %
53	Kal. własna Uzupełnienie wody w zładzie c.o. wraz z rozpoznaniem awarii	1,00000	kpl

Prace stolarsko, ślusarsko szklarskie

10. Na podstawie § 14 ust. 4 umowy

\* do każdej pozycji (od 51 do 59) dołączona zostanie poz. Czas pracy niezbędny na dojazd robocizna 0,5 r-g / 1 zadanie  
\* w sytuacji niedookreślenia przez zgłaszającego i w przypadku gdy pozycja kosztorysowa nie obejmuje

Str. 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Norma	Współcz.	Krotn.	Międz. jedn.	J.m.	Międz. całkowity
	Opis czynnika R.M.S						
	Robocizna	2,00000			2,00000 r-g		2,00000
							1,00000 kpl
54	Kal. własna Spuszczenie a następnie uzupełnienie wody w zładzie c.o. wraz z rozpoznaniem awarii						
	Opis czynnika R.M.S						
	Robocizna	4,00000			4,00000 r-g		4,00000
							1,00000 szt
55	Kal. własna Wymiana głowicy termostatycznej						
	Opis czynnika R.M.S						
	Robocizna	0,50000			0,50000 r-g		0,50000
	Wyszczególniony materiał	1,00000*			1,00000 szt		1,00000
							1,00000 szt
56	Kal. własna Wymiana odpowietznika na pionie - pozycja zawiera rozpoznanie awarii, upuszczenie wody ze zładu, wymianę elementu, dopuszczenie wody do układu oraz odpowietrzenie układu do 2 szt. w lokalu / budynku						
	Opis czynnika R.M.S						
	Robocizna	4,50000			4,50000 r-g		4,50000
	Wyszczególniony materiał	1,00000*			1,00000 szt		1,00000
	Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	5,00			5,00 %		
							1,00000 lokal
57	Kal. własna Rozpoznanie awarii - lokalizacja przecieków wraz z doszczelnieniem bez rozkręcania instalacji c.o.						
	Opis czynnika R.M.S						
	Robocizna	2,00000			2,00000 r-g		2,00000
							1,00000 lokal
58	Kal. własna Rozpoznanie awarii - wymiana zaworu, śrubunku, złączki odpowietznika z uzupełnieniem wody w instalacji i jej odpowietrzenie - pozycja dotyczy 1 lokalu lub 1 zadania / zgłoszenia						
	Opis czynnika R.M.S						
	Robocizna	4,50000			4,50000 r-g		4,50000
	Wyszczególniony materiał	1,00000*			1,00000 kpl		0,00000
							1,00000 lokal
59	Kal. własna Rozpoznanie awarii - lokalizacja przecieków wraz upuszczeniem wody ze zładu z doszczelnieniem instalacji na łączeniach z rozkręcaniem instalacji oraz uzupełnieniem wody w instalacji i jej odpowietrzenie - pozycja dotyczy 1 lokalu lub 1 zadania / zgłoszenia						
	Opis czynnika R.M.S						
	Robocizna	4,50000			4,50000 r-g		4,50000
	Wyszczególniony materiał	1,00000*			1,00000 kpl		1,00000

Prace stolarsko, ślusarsko szklarskie

11 Prace na instalacji gazowej

Str. 11

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

11 Prace na instalacji gazowej

12 Na podstawie § 14 ust. 4 umowy

\* do każdej pozycji (od 60 do 61) doliczona zostanie poz. Czas pracy niezbędny na dojazd robocizna 0,5 r-g / 1 zadanie

\* w sytuacji niedookreślenia przez zgłaszającego i w przypadku gdy pozycja kosztorysowa nie obejmuje czasu pracy niezbędnego na czynności związane ze zlokalizowaniem awarii, doliczona zostanie poz. Lokalizacja miejsca awarii robocizna 0,5 r-g / 1 zadanie

60 Kal. własna				1,00000 lokal		
Rozpoznanie awarii - lokalizacja przecieków wraz z doszczelnieniem bez rozkręcania instalacji gazowej oraz wystawieniem protokołu z szczelności instalacji <cena detektora gazu jest stała>						
Opis czynnika R,M,S		Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn. J.m.	Nakład całkowity
Robocizna		2,50000			2,50000 r-g	2,50000
Detektor gazu - cena detektora 15 zł		1,50000			1,50000 m-g	1,50000

  

61 Kal. własna				1,00000 lokal		
Rozpoznanie awarii - lokalizacja przecieków wraz z wymianą zaworu gazowego do 2 cali wraz z odpowietrzeniem układu i ponownym zagazowaniu z wystawieniem protokołu z szczelności instalacji <cena detektora gazu jest stała>						
Opis czynnika R,M,S		Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn. J.m.	Nakład całkowity
Robocizna		4,50000			4,50000 r-g	4,50000
Zawór gazowy		1,00000*			1,00000 szt	1,00000
Detektor gazu - cena detektora 15 zł		1,50000			1,50000 m-g	1,50000

--- Koniec wydruku ---

