

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie stałych usług konserwacyjnych elektrycznych w zasobach gminnych w rejonie ADM-3 -budynki i lokale mieszkalne

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS: Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie stałych usług konserwacyjnych elektrycznych w zasobach gminnych w rejonie ADM-3 -budynki i lokale mieszkalne</b>								

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie stałych usług konserwacyjnych elektrycznych w zasobach gminnych w rejonie ADM-3 -budynki i lokale mieszkalne  
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 4-03 WACETOB 1202-1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o 1 fazie	pomiar	50,00				
1*		obmiar = 50,00 pomiar -- R -- Robotnicy 1,3 r-g/pomiar	r-g	65,0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
2	KNR 4-03 WACETOB 1202-2	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3 fazach	pomiar	50,00				
1*		obmiar = 50,00 pomiar -- R -- Robotnicy 1,76 r-g/pomiar	r-g	88,0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
3	KNR 4-03 WACETOB 1006-6	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły - długość przebicia do 1 cegły, średnica rury do 25 mm	otworów	20,00				
1*		obmiar = 20,00 otworów -- R -- Robotnicy 0,788 r-g/otworów	r-g	15,7600				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%					
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
4	KNR 4-03 WACETOB 1001-20	Wykucie bruzd ręcznie dla rur RKLK 21, RS-P21, RS28 o śr. do 47 mm podłoże z cegły	m	50,00				
1*		obmiar = 50,00 m -- R -- Robotnicy 0,381 r-g/m	r-g	19,0500				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%					
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
5	KNR 4-01 WACETOB 705-7	Wykonanie pasów z tynku zwykłych kat.III na murach z cegły lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi, szer.pasów tynku do 10 cm	m	50,00				
1*		obmiar = 50,00 m -- R -- Robotnicy 0,44 r-g/m -- M --	r-g	22,0000				

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie stałych usług konserwacyjnych elektrycznych w zasobach gminnych w rejonie ADM-3 -budynki i lokale mieszkalne  
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Gips tynkarski MP75 0,8 kg/m	kg	40,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
6	KNR 4-03 WACETOB 203-2	Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd - przewód wtynkowy, łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> w podłożu innym	m	20,00				
1*		obmiar = 20,00 m -- R -- Robotnicy 0,0956 r-g/m -- M --	r-g	1,9120				
2*		Przewód kabelkowy miedz. YDYp 750 V 3x1.5 mm <sup>2</sup> 1,04 m/m	m	20,8000				
3*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%					
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
7	KNR 4-03 WACETOB 405-2	Wymiana odgałęźników z tworzyw sztucznych z podłączeniem przewodów wtynkowych lub kabelkowych - odgałęźnik natynkowo-wtynkowy, 4 odgałęzienia, przekrój przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt	30,00				
1*		obmiar = 30,00 szt -- R -- Robotnicy 0,813 r-g/szt -- M --	r-g	24,3900				
2*		Odgałęźnik instal.natynkowo-wtynkowy do 2.5 mm <sup>2</sup> 1,02 szt/szt	szt	30,6000				
3*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%					
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
8	KNR 4-03 WACETOB 405-8	Wymiana odgałęźników z tworzyw sztucznych z podłączeniem przewodów wtynkowych lub kabelkowych - odgałęźnik natynkowy, 4 odgałęzienia, przekrój przewodów do 16 mm <sup>2</sup>	szt	20,00				
1*		obmiar = 20,00 szt -- R -- Robotnicy 1,03 r-g/szt -- M --	r-g	20,6000				

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie stałych usług konserwacyjnych elektrycznych w zasobach gminnych w rejonie ADM-3 -budynki i lokale mieszkalne

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Odgąłęźnik natynkowy w obud.izol.do 16 mm2 1,02 szt/szt	szt	20,4000				
3*		Puszki 1 szt/szt	szt	20,0000				
4*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%					
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
9	KNR 5-08 WACETOB 210-2	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych brzdach, o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 w podłożu różnym od betonu	m	20,00				
1*		obmiar = 20,00 m -- R -- Robotnicy 0,0704 r-g/m -- M --	r-g	1,4080				
2*		Przewód miedziany LgY-750 V 10 mm2 1,04 m/m	m	20,8000				
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
10	KNR 5-08 WACETOB 210-1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych brzdach, o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 w podłożu różnym od betonu	m	20,00				
1*		obmiar = 20,00 m -- R -- Robotnicy 0,0546 r-g/m -- M --	r-g	1,0920				
2*		Przewód kabelkowy miedz.YDYp 750 V 3x2.5 mm2 1,04 m/m	m	20,8000				
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
11	KNR 5-08 WACETOB 211-1	Przewody kabelkowe n.t. układane na przygotowanym podłożu lub uprzednio zainstalowanych uchwytach odstępowych, o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 mocowane paskami lub klamerkami	m	20,00				
1*		obmiar = 20,00 m -- R -- Robotnicy 0,0693 r-g/m -- M --	r-g	1,3860				

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie stałych usług konserwacyjnych elektrycznych w zasobach gminnych w rejonie ADM-3 -budynki i lokale mieszkalne

Koszty

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Przewód kabelkowy miedz.YDYp 750 V 3x4 mm <sup>2</sup> 1,04 m/m	m	20,8000				
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
12	KNR 4-03 WACETOB 608-9	Wymiana opraw światłowodowych i belki montażowej metalowej i z tworzyw sztucznych, światło- światłówka, pierwsza obudowa oprawy zamknięta	szt	5,00				
1*		obmiar = 5,00 szt -- R -- Robotnicy 0,168 r-g/szt	r-g	0,8400				
2*		-- M -- Światłówki 18 W 1,04 szt/szt	szt	5,2000				
3*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%					
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
13	KNR 4-03 WACETOB 608-12	Wymiana zapłonika pierwszego, obudowa oprawy zamknięta	szt	1,00				
1*		obmiar = 1,00 szt -- R -- Robotnicy 0,105 r-g/szt	r-g	0,1050				
2*		-- M -- Zapłoniki 1 szt/szt	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%					
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
14	KNR 4-03 WACETOB 608-10	Wymiana opraw światłowodowych i belki montażowej metalowej i z tworzyw sztucznych, światło- światłówka, każda następną obudowa oprawy otwarta lub zamknięta	szt	1,00				
1*		obmiar = 1,00 szt -- R -- Robotnicy 0,0525 r-g/szt	r-g	0,0525				
2*		-- M -- Światłówki 18 W/840/Philips 1,04 szt/szt	szt	1,0400				
3*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%					
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie stałych usług konserwacyjnych elektrycznych w zasobach gminnych w rejonie ADM-3 -budynki i lokale mieszkalne  
Kosztozys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15	KNR 4-03 WACETOB 307-1	Wymiana łączników wyłącznik lub przycisk 1-biegunowy, łącznik podtynkowy w puszcze	szt	20,00				
1*		obmiar = 20,00 szt -- R -- Robotnicy 0,41 r-g/szt	r-g	8,2000				
2*		-- M -- Przycisk "dzwonek", "światło" p/t 1,02 szt/szt	szt	20,4000				
3*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%					
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
16	KNR 4-03 WACETOB 312-1	Wymiana przekaźników pomocniczych i sygnalizacyjnych wieloobwodowych o ilości podłączonych przewodów do 4, w tablicy izolacyjnej - automat schodowy 230V i 24V	szt	10,00				
1*		obmiar = 10,00 szt -- R -- Robotnicy 1,24 r-g/szt	r-g	12,4000				
2*		-- M -- Automat schodowy 1 szt/szt	szt	10,0000				
3*		Automat schodowy 24V 1 szt/szt	szt	10,0000				
4*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%					
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
17	KNR 4-03 WACETOB 608-4	Wymiana opraw przeciwwybuchowych aluminiowych, światło żarowe, obudowa opraw zamknięta- 230V, 24V	szt	1,00				
1*		obmiar = 1,00 szt -- R -- Robotnicy 0,368 r-g/szt	r-g	0,3680				
2*		-- M -- Żarówki 220 V,75 W 1,04 szt/szt	szt	1,0400				
3*		Żarówka warsztatowa 40 W, 24 V 1,04 szt/szt	szt	1,0400				
4*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%					
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie stałych usług konserwacyjnych elektrycznych w zasobach gminnych w rejonie ADM-3 -budynki i lokale mieszkalne

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18	KNR 4-03 WACETOB 603-3	Wymiana opraw żarowych bez specjalnych zabezpieczeń ściennych lub sufitowych na cegle lub gruzobetonie	kpl	20,00				
1*		obmiar = 20,00 kpl -- R -- Robotnicy 0,68 r-g/kpl -- M --	r-g	13,6000				
2*		Oprawa oświetleniowa typ Plafoniera 1,02 szt/kpl	szt	20,4000				
3*		Żarówka LED 10W, E27 230V 1,04 szt/kpl	szt	20,8000				
4*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%					
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
19	KNR 4-03 WACETOB 301-9	Wymiana gniazd bezpiecznikowych uniwersalnych z zaciskiem zerowym 2 biegunowe, natężenie prądu do 25 A	szt	5,00				
1*		obmiar = 5,00 szt -- R -- Robotnicy 1,04 r-g/szt -- M --	r-g	5,2000				
2*		Gniazdo bezp.ścienne uniwersalne z zaciskiem zerowym 2-bieg. 1,02 szt/szt	szt	5,1000				
3*		Wstawki ograniczające dolne 2,06 szt/szt	szt	10,3000				
4*		Główki bezpiecznikowe 2,06 szt/szt	szt	10,3000				
5*		Wkładka topikowa 2,06 szt/szt	szt	10,3000				
6*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%					
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
20	KNR 4-03 WACETOB 301-1	Wymiana gniazd bezpiecznikowych w tablicach izolacyjnych, gniazda tablicowe 1 biegunowe, natężenie prądu do 25 A	szt	5,00				
1*		obmiar = 5,00 szt -- R -- Robotnicy 0,604 r-g/szt -- M --	r-g	3,0200				
2*		Wstawki ograniczające dolne 1,03 szt/szt	szt	5,1500				
3*		Główki bezpiecznikowe 1,03 szt/szt	szt	5,1500				

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie stałych usług konserwacyjnych elektrycznych w zasobach gminnych w rejonie ADM-3 -budynki i lokale mieszkalne

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Wkładka topikowa 1,03 szt/szt	szt	5,1500				
5*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%					
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
21	KNR 4-03 305-1	Wymiana wkładek topikowych do 25 A	szt	30,00				
1*		obmiar = 30,00 szt -- R -- Elektromonterzy -gr.II 0,0578 r-g/szt -- M --	r-g	1,7340				
2*		Wkładki topikowe Bi-Wts 1,03 szt/szt	szt	30,9000				
3*		Główka 25 A 1 szt/szt	szt	30,0000				
4*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%					
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
22	KNR 4-03 WACETOB 510-1	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego	szt	30,00				
1*		obmiar = 30,00 szt -- R -- Robotnicy 0,161 r-g/szt -- M --	r-g	4,8300				
2*		Wyłącznikinstalacyjny nadprądowy 1-biegunowy S301 C 50A 1 szt/szt	szt	30,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%					
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
23	KNR 5-08 WACETOB 208-1	Przewody kabelkowe wciągnane w kanały zamknięte - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup>	m	30,00				
1*		obmiar = 30,00 m -- R -- Robotnicy 0,0389 r-g/m -- M --	r-g	1,1670				
2*		Przewód kabelkowy miedz.YDYp 750 V 5x2.5 mm <sup>2</sup> 1,02 m/m	m	30,6000				
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								



Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie stałych usług konserwacyjnych elektrycznych w zasobach gminnych w rejonie ADM-3 -budynki i lokale mieszkalne

Koszty

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
24	KNR 5-08 WACETOB 301-2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w cegle	szt	10,00				
1*		obmiar = 10,00 szt -- R -- Robotnicy 0,109 r-g/szt	r-g	1,0900				
2*		-- M -- Kołki rozporowe plastikowe 2 szt/szt	szt	20,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
25	KNR 5-08 WACETOB 303-3	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego z wymiennymi wylotami z podłączeniem - puszki 75x75 przykręcane o 3 wylotach i przekroju przewodu do 2.5 mm2	szt	1,00				
1*		obmiar = 1,00 szt -- R -- Robotnicy 0,347 r-g/szt	r-g	0,3470				
2*		-- M -- Puszki 1,02 szt/szt	szt	1,0200				
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
26	KNR 4-03 WACETOB 606-3	Wymiana opraw świetłówkowych 4x20 W	kpl	5,00				
1*		obmiar = 5,00 kpl -- R -- Robotnicy 1,25 r-g/kpl	r-g	6,2500				
2*		-- M -- Oprawy świetłówkowe z rurami fl. 1 szt/kpl	szt	5,0000				
3*		Świetłówki 4,16 szt/kpl	szt	20,8000				
4*		Zapłoniki 4 szt/kpl	szt	20,0000				
5*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%					
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
27	KNR 4-03 WACETOB 401-1	Wymiana puszek podtykowych o średnicy do 60 mm, 1 odgałęzienie, przekrój przewodów do 2.5 mm2	szt	10,00				
		obmiar = 10,00 szt						

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie stałych usług konserwacyjnych elektrycznych w zasobach gminnych w rejonie ADM-3 -budynki i lokale mieszkalne

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robotnicy 0,26 r-g/szt	r-g	2,6000				
2*		-- M -- Puszki instalacyjne PK 60 mm p.t.z pokrywą 1,02 szt/szt	szt	10,2000				
3*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%					
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
28	KNR 4-03 WACETOB 306-2	Wymiana gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 16 A - gniazdo podtynkowe ze stykiem ochronnym	szt	10,00				
		obmiar = 10,00 szt						
1*		-- R -- Robotnicy 0,336 r-g/szt	r-g	3,3600				
2*		-- M -- Gniazdo wtycz.p.t.2-bieg. 1,02 szt/szt	szt	10,2000				
3*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%					
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
29	KNR 4-03 909-2	Montaż złączy świecznikowych 3 biegunowych	szt	1,00				
		obmiar = 1,00 szt						
1*		-- R -- Elektromonterzy -gr.III 0,126 r-g/szt	r-g	0,1260				
2*		-- M -- Złączki porcelanowe świecznikowe 3-biegunowe 1,02 szt/szt	szt	1,0200				
3*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%					
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
30	KNR 4-03 909-1	Montaż złączy świecznikowych 2 biegunowych	szt	1,00				
		obmiar = 1,00 szt						
1*		-- R -- Elektromonterzy -gr.III 0,0945 r-g/szt	r-g	0,0945				
2*		-- M -- Złączki porcelanowe świecznikowe 2-biegunowe 1,02 szt/szt	szt	1,0200				
3*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%					
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie stałych usług konserwacyjnych elektrycznych w zasobach gminnych w rejonie ADM-3 -budynki i lokale mieszkalne  
Koszторыs

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
31	KNR 4-03 WACETOB 307-1	Wymiana łączników wyłącznik lub przycisk 1-biegunowy, łącznik podtynkowy w puszcze	szt	10,00				
1*		obmiar = 10,00 szt -- R -- Robotnicy 0,41 r-g/szt	r-g	4,1000				
2*		-- M -- Przycisk dzwonek-świat.do listew st.podst 1,02 szt/szt	szt	10,2000				
3*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%					
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
32	KNR 4-03 WACETOB 606-5	Wymiana opraw świetłkowych 2x40 W	kpl	5,00				
1*		obmiar = 5,00 kpl -- R -- Robotnicy 1,22 r-g/kpl	r-g	6,1000				
2*		-- M -- Oprawy świetłkowe 1 szt/kpl	szt	5,0000				
3*		Świetłówki LED 120 cm 4000K-6000K 2,08 szy/kpl	szy	10,4000				
4*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%					
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
33	KNR 4-03 WACETOB 603-1	Wymiana opraw żarowych bez specjalnych zabezpieczeń do zawieszania z kloszem kulistym	kpl	10,00				
1*		obmiar = 10,00 kpl -- R -- Robotnicy 0,8 r-g/kpl	r-g	8,0000				
2*		-- M -- oprawy oświetleniowe - plafonrea 1,02 szt/kpl	szt	10,2000				
3*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%					
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
34	KNR 4-03 WACETOB 608-9	Wymiana świetłówek w oprawach wewnętrznych (zainstalowanych) świetłkowych zamkniętych i belek montażowych metalowych i z tworzyw sztucznych - pierwsza	szt	1,00				
		obmiar = 1,00 szt -- R --						

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie stałych usług konserwacyjnych elektrycznych w zasobach gminnych w rejonie ADM-3 -budynki i lokale mieszkalne

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robotnicy 0,168 r-g/szt	r-g	0,1680				
2*		-- M -- Światłówki LED 60 cm 4000K 8/10W 1,04 szt/szt	szt	1,0400				
3*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%					
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
35	KNR 5-08 WACETOB 407-1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego	szt	5,00				
1*		obmiar = 5,00 szt -- R -- Robotnicy 0,18 r-g/szt	r-g	0,9000				
2*		-- M -- Wyłącznik małogabarytowy S 301 C 25A 1 szt/szt	szt	5,0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
36	KNR 5-08 WACETOB 407-2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznika nadprądowego 3-biegunowego	szt	5,00				
1*		obmiar = 5,00 szt -- R -- Robotnicy 0,26 r-g/szt	r-g	1,3000				
2*		-- M -- Wyłącznik nadprądowy 1 szt/szt	szt	5,0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
37	KNR 4-03 WACETOB 510-1	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego	szt	10,00				
1*		obmiar = 10,00 szt -- R -- Robotnicy 0,161 r-g/szt	r-g	1,6100				
2*		-- M -- Wyłącznik instalacyjny nadprądowy 1-biegunowy 1 szt/szt	szt	10,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%					
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
38	KNR 4-03 WACETOB 602-3	Wymiana opraw żarowych hermetycznych do przykręcania porcelanowych na cegle	kpl	20,00				
		obmiar = 20,00 kpl -- R --						

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie stałych usług konserwacyjnych elektrycznych w zasobach gminnych w rejonie ADM-3 -budynki i lokale mieszkalne

Kosztozorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robotnicy 0,71 r-g/kpl -- M --	r-g	14,2000				
2*		Oprawy hermetyczne porcelanowe 1,02 szt/kpl	szt	20,4000				
3*		Żarówka LED 8W E27 24V 1,04 szt/kpl	szt	20,8000				
4*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%					
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
39	KNR 4-03 WACETOB 602-4	Wymiana opraw żarowych hermetycznych do przykręcania kanałowych na cegle	kpl	20,00				
1*		obmiar = 20,00 kpl -- R -- Robotnicy 0,82 r-g/kpl -- M --	r-g	16,4000				
2*		Oprawy hermetyczne kanałowe 1 szt/kpl	szt	20,0000				
3*		Żarówki 1,04 szt/kpl	szt	20,8000				
4*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%					
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
40	KNR 5-08 WACETOB 110-2	Rury winidurowe układane n.t. na gotowych uchwytach - rura o średnicy do 28 mm	m	25,00				
1*		obmiar = 25,00 m -- R -- Robotnicy 0,104 r-g/m -- M --	r-g	2,6000				
2*		Rury winidurowe 1,04 m/m	m	26,0000				
3*		Złączki 0,41 szt/m	szt	10,2500				
4*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
41	KNR 5-08 WACETOB 207-1	Przewody wciągane do rur kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup>	m	25,00				
1*		obmiar = 25,00 m -- R -- Elektromonterzy -gr.III 0,0352 r-g/m -- M --	r-g	0,8800				
2*		Przewód kabelkowy miedz.YDYp 750 V 4x1.5 mm <sup>2</sup> 1,02 m/m	m	25,5000				

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie stałych usług konserwacyjnych elektrycznych w zasobach gminnych w rejonie ADM-3 -budynki i lokale mieszkalne

Kosztorzys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
42	KNR 4-01 1302-1	wymiana zamka elektromagnetycznego w drzwiach aluminiowych lub stalowych	szt	1,00				
1*		obmiar = 1,00 szt -- R -- Ślusarze -gr.II 0,86 r-g/szt -- M --	r-g	0,8600				
2*		Zamek elektromagnetyczny R-4 1 szt/szt	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
43	KNR 4-03 WACETOB 304-2	Wymiana tablic licznikowych na podłożu ceglany	szt	10,00				
1*		obmiar = 10,00 szt -- R -- Robotnicy 0,941 r-g/szt -- M --	r-g	9,4100				
2*		Tablica licznikowa 1 szt/szt	szt	10,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%					
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
44	KNR 4-03 WACETOB 304-3	Wymiana tablic licznikowych na podłożu betonowym	szt	1,00				
1*		obmiar = 1,00 szt -- R -- Robotnicy 1,09 r-g/szt -- M --	r-g	1,0900				
2*		Tablica licznikowa 1 szt/szt	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%					
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
45	KNR 4-03 312-2	Wymiana ograniczników poboru prądu	szt	1,00				
1*		obmiar = 1,00 szt -- R -- Elektromonterzy -gr.II 0,546 r-g/szt	r-g	0,5460				
2*		Elektromonterzy -gr.III 1,365 r-g/szt -- M --	r-g	1,3650				

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie stałych usług konserwacyjnych elektrycznych w zasobach gminnych w rejonie ADM-3 -budynki i lokale mieszkalne

Kosztozorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		0	szt	1,0000				
4*		1 szt/szt materiały pomocnicze(od M) 4 %	%					
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
46	KNR 4-03 312-7	Wymiana automatów zmiernych 230V , 24V	szt	20,00				
		obmiar = 20,00 szt -- R --						
1*		Elektromonterzy -gr.II 0,588 r-g/szt	r-g	11,7600				
2*		Elektromonterzy -gr.III 0,84 r-g/szt	r-g	16,8000				
		-- M --						
3*		Automat zmierny 230V 1 szt/szt	szt	20,0000				
4*		Automat zmierny 24V 1 szt/szt	szt	20,0000				
5*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%					
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
47	KNR 4-03 WACETOB 603-3	Wymiana opraw oświetleniowych na oprawy z czujnikami ruchu	kpl	20,00				
		obmiar = 20,00 kpl -- R --						
1*		Robotnicy 0,68 r-g/kpl	r-g	13,6000				
		-- M --						
2*		Oprawa z czujnikiem ruchu źródło światła w systemie LED (dostawca: INT) 1,02 szt/kpl	szt	20,4000				
3*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%					
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
48	KNR 5-08 WACETOB 502-3	Przygotowanie podłoża pod zabudowę czujnika ruchu w oprawie	kpl	20,00				
		obmiar = 20,00 kpl -- R --						
1*		Robotnicy 0,06 r-g/kpl	r-g	1,2000				
		-- M --						
2*		Kółki rozporowe plastikowe 2 szt/kpl	szt	40,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
49	KNR 5-08 WACETOB 403-1	Mocowanie w oprawie czujnika ruchu 230V lub 24V	szt	10,00				

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie stałych usług konserwacyjnych elektrycznych w zasobach gminnych w rejonie ADM-3 -budynki i lokale mieszkalne

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 10,00 szt -- R -- Robotnicy 0,22 r-g/szt	r-g	2,2000				
2*		-- M -- Czujnik ruchu 230V 1 szt/szt	szt	10,0000				
3*		Czujnik ruchu 24V 1 szt/szt	szt	10,0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
50	KNR 5-08 WACETOB 401-4	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów o ilości otworów mocujących do 4, kucie ręczne pod śruby kotwowe, podłoże - cegła	apar at	1,00				
1*		obmiar = 1,00 aparat -- R -- Robotnicy 1,59 r-g/aparat	r-g	1,5900				
2*		-- M -- Śruby stalowe z nakr.i podkł. 0,24 kg/aparat	kg	0,2400				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
51	KNR 5-08 WACETOB 403-2	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rezebraniem i złożeniem bez podłączenia o masie do 2.5 kg o ilości otworów mocujących do 4	szt	1,00				
1*		obmiar = 1,00 szt -- R -- Robotnicy 0,27 r-g/szt	r-g	0,2700				
2*		-- M -- Obudowa S-5 MOD z klapką 1 szt/szt	szt	1,0000				
3*		Obudowa S-8 Mod z klapką 1 szt/szt	szt	1,0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
52	KNR 5-08 WACETOB 407-3	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - gniazdo wtykowe 1x230V + PEN	szt	20,00				
1*		obmiar = 20,00 szt -- R -- Robotnicy 0,218 r-g/szt	r-g	4,3600				
2*		-- M -- Gniazdo wtykowe mod. 1x230V + PEN 1 szt/szt	szt	20,0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								



Kosztozys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
53	KNR 5-08 WACETOB 408-4	Montaż elementów rozdzielnic (modułowych) - szyny łączeniowej 1-biegunowej	szt	5,00				
1*		obmiar = 5,00 szt -- R -- Robotnicy 0,0577 r-g/szt	r-g	0,2885				
2*		-- M -- Szyna łączeniowa 1-biegunowa 1 szt/szt	szt	5,0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
54	KNR 5-08 WACETOB 408-3	Montaż elementów rozdzielnic (modułowych) - szyny łączeniowej 3-biegunowej	szt	5,00				
1*		obmiar = 5,00 szt -- R -- Robotnicy 0,0577 r-g/szt	r-g	0,2885				
2*		-- M -- Szyna łączeniowa 3-biegunowa 1 szt/szt	szt	5,0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
55	KNR 5-08 WACETOB 408-2	Montaż elementów rozdzielnic (modułowych) - listwy przyłączowej (zaciskowej)	szt	5,00				
1*		obmiar = 5,00 szt -- R -- Robotnicy 0,0577 r-g/szt	r-g	0,2885				
2*		-- M -- Listwa zaciskowa 4x16mm2 1 szt/szt	szt	5,0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
56	KNR 4-03 WACETOB 405-2	Wymiana odgałęźników z tworzyw sztucznych z podłączeniem przewodów wtynkowych lub kabelkowych - odgałęźnik natynkowo-wtynkowy, 4 odgałęzienia, przekrój przewodów do 2.5 mm2	szt	1,00				
1*		obmiar = 1,00 szt -- R -- Robotnicy 0,813 r-g/szt	r-g	0,8130				
2*		-- M -- Odgałęźnik instal.natynkowo-wtynkowy do 2.5 mm2 1,02 szt/szt	szt	1,0200				
3*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%					
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie stałych usług konserwacyjnych elektrycznych w zasobach gminnych w rejonie ADM-3 -budynki i lokale mieszkalne

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
57	KNR 4-01 WACETOB 1302-1	Naprawa zamka elektromagnetycznego w drzwiach typu WIŚNIEWSKI, standartowych i drewnianych	szt	1,00				
1*		obmiar = 1,00 szt -- R -- Robotnicy 0,86 r-g/szt	r-g	0,8600				
2*		-- M -- WIŚNIEWSKI- zaczeP WYŁ- PAM 1 szt/szt	szt	1,0000				
3*		STANDART, DREWNIANE - zaczeP wpuszczany z szyldem r/l +/-2V 1 szt/szt	szt	1,0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
58	KNR 5-08 WACETOB 114-3	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) przykręcanych do cegły	m	10,00				
1*		obmiar = 10,00 m -- R -- Robotnicy 0,442 r-g/m	r-g	4,4200				
2*		-- M -- 1,04 /m		10,4000				
3*		Łączniki (różne) 0,68 szt/m	szt	6,8000				
4*		Kołki rozporowe plastikowe 2,7 szt/m	szt	27,0000				
5*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
59	KNR 5-08 WACETOB 114-4	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) przykręcanych do betonu	m	5,00				
1*		obmiar = 5,00 m -- R -- Robotnicy 0,467 r-g/m	r-g	2,3350				
2*		-- M -- Listwa elektroinstalacyjna 1,04 m/m	m	5,2000				
3*		Łączniki (różne) 0,68 szt/m	szt	3,4000				
4*		Kołki rozporowe plastikowe 2,7 szt/m	szt	13,5000				
5*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie stałych usług konserwacyjnych elektrycznych w zasobach gminnych w rejonie ADM-3 -budynki i lokale mieszkalne  
Koszty

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami</b>								
60	KNR 4-03 WACETOB 901-16	Wykonanie połączeń przewodów w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów - przewód kabelkowy, przekrój żyły do 16 mm <sup>2</sup> , 4 odgałęzienia	kpl	10,00				
1*		obmiar = 10,00 kpl -- R -- Robotnicy 0,419 r-g/kpl	r-g	4,1900				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%					
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
61	KNR 5-08 WACETOB 401-4	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów o ilości otworów mocujących do 4, kucie ręczne pod śruby kotwowe, podłoże - cegła	apar at	1,00				
1*		obmiar = 1,00 aparat -- R -- Robotnicy 1,59 r-g/aparat	r-g	1,5900				
2*		-- M -- Śruby stalowe z nakr.i podkł. 0,24 kg/aparat	kg	0,2400				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
62	KNR 5-08 WACETOB 403-4	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rezebraniem i złożeniem bez podłączenia o masie do 5 kg o ilości otworów mocujących do 4	szt	1,00				
1*		obmiar = 1,00 szt -- R -- Robotnicy 0,3 r-g/szt	r-g	0,3000				
2*		-- M -- Rozdzielnia RZ-19+3f/9S 1 szt/szt	szt	1,0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
63	KNR 4-03 WACETOB 404-8	Wymiana odgałęźników bryzgoszczelnych w obudowie z tworzyw sztucznych oraz puszek odgałęźnych metalowych - ilość odgałęzień 4, przekrój przewodów do 16 mm <sup>2</sup>	szt	5,00				
1*		obmiar = 5,00 szt -- R -- Robotnicy 1,67 r-g/szt -- M --	r-g	8,3500				

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie stałych usług konserwacyjnych elektrycznych w zasobach gminnych w rejonie ADM-3 -budynki i lokale mieszkalne

Koszty

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Blok rozdzielczy 16A LK/160A/70 1 szt/szt	szt	5,0000				
3*		Obudowa OB/8-ZZK 1 szt/szt	szt	5,0000				
4*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%					
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
64	KNR 4-03 WACETOB 608-4	Wymiana innych źródeł światła w oprawach zamkniętych	szt	1,00				
1*		obmiar = 1,00 szt -- R -- Robotnicy 0,368 r-g/szt -- M --	r-g	0,3680				
2*		Moduł LED do reklam świecących BA-S-PL GRN G15 1,04 szt/szt	szt	1,0400				
3*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%					
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
65	KNNR 9 210 -2	Wymiana urządzeń łączności wewnętrznej przyzywowej - domofon - aparat odbiorczy	szt	1,00				
1*		obmiar = 1,00 szt -- R -- Razem robocizna 1,36 /szt		1,3600				
2*		-- M -- Aparat UNIFONLY-8 cyfrowy 1 szt/szt	szt	1,0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
66	KNR 4-03 WACETOB 312-2	Wymiana zasilaczy i transformatorów domofonowych	szt	1,00				
1*		obmiar = 1,00 szt -- R -- Robotnicy 1,91 r-g/szt -- M --	r-g	1,9100				
2*		Transformator AC 20AV 12/14/230V 1 szt/szt	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%					
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
67	KNR 4-01 WACETOB 1216-1	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	1,00				
		obmiar = 1,00 m2 -- R --						

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie stałych usług konserwacyjnych elektrycznych w zasobach gminnych w rejonie ADM-3 -budynki i lokale mieszkalne

Kosztozorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robotnicy 0,057 r-g/m2	r-g	0,0570				
2*		-- M -- Folia polietylenowa 0,357 m2/m2	m2	0,3570				
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
68	KNR 4-01 920-34	Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych, wrzeciędza	szt	1,00				
1*		obmiar = 1,00 szt -- R -- Stolarze -gr.II 0,64 r-g/szt	r-g	0,6400				
2*		-- M -- Wrzeciędz 1 szt/szt	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M) 8 %	%					
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
69	KNR 4-01 920-22	Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych, klódek energetycznych	szt	10,00				
1*		obmiar = 10,00 szt -- R -- Stolarze -gr.II 0,16 r-g/szt	r-g	1,6000				
2*		-- M -- Kłódka energetyczna 1 szt/szt	szt	10,0000				
3*		materiały pomocnicze(od M) 8 %	%					
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
70	KNR 4-03 WACETOB 703-1	Wymiana wsporników instalacji odgromowej naprężanej na ścianach i dachach - wsporniki naciągowe z jedną złączką przelotową naprężającą, obsadzone na ścianie z cegły	szt	1,00				
1*		obmiar = 1,00 szt -- R -- Robotnicy 1,11 r-g/szt	r-g	1,1100				
2*		-- M -- Uchwyt stal.do bednarki uziem.nf.914 i 915 1,01 szt/szt	szt	1,0100				
3*		Złączki przelotowe kabłąkowe naprężające 1,01 szt/szt	szt	1,0100				
4*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%					
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie stałych usług konserwacyjnych elektrycznych w zasobach gminnych w rejonie ADM-3 -budynki i lokale mieszkalne  
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami</b>								
71	KNR 4-03 WACETOB 703-2	Wymiana wsporników instalacji odgromowej naprężanej na ścianach i dachach - wsporniki naciągowe z jedną złączką przelotową naprężającą, obsadzone na ścianie z betonu	szt	1,00				
1*		obmiar = 1,00 szt -- R -- Robotnicy 1,41 r-g/szt	r-g	1,4100				
2*		-- M -- Uchwyt stal.do bednarki uziem.nf.914 i 915 1,01 szt/szt	szt	1,0100				
3*		Złączki przelotowe kabłąkowe naprężające 1,01 szt/szt	szt	1,0100				
4*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%					
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
72	KNR 4-03 WACETOB 706-3	Wymiana przewodów instalacji odgromowej na dachach na uprzednio zamocowanych wspornikach - dach płaski, przewód - linka o przekroju do 70 mm <sup>2</sup>	m	1,00				
1*		obmiar = 1,00 m -- R -- Robotnicy 0,116 r-g/m	r-g	0,1160				
2*		-- M -- Lina stal.ocynk.70mm <sup>2</sup> 1,04 m/m	m	1,0400				
3*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%					
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
73	KNR 4-03 WACETOB 706-6	Wymiana przewodów instalacji odgromowej na dachach na uprzednio zamocowanych wspornikach - dach stromy, przewód - linka o przekroju do 70 mm <sup>2</sup>	m	1,00				
1*		obmiar = 1,00 m -- R -- Robotnicy 0,168 r-g/m	r-g	0,1680				
2*		-- M -- Lina stal.ocynk.70mm <sup>2</sup> 1,04 m/m	m	1,0400				
3*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%					
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie stałych usług konserwacyjnych elektrycznych w zasobach gminnych w rejonie ADM-3 -budynki i lokale mieszkalne

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
74	KNR 4-01 108-9	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m3	1,00				
1*		obmiar = 1,00 m3 -- R -- Robotnicy budowlani -gr.I 1,39 r-g/m3	r-g	1,3900				
2*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,72 m-g/m3	m-g	0,7200				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								
75	KNR 4-01 108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - każdy następny 1 km	m3	1,00				
1*		obmiar = 1,00 m3 -- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,02 * 9 = 0,18 m-g/m3	m-g	0,1800				
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>								

#### PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie stałych usług konserwacyjnych elektrycznych w zasobach gminnych w rejonie ADM-3 -budynki i lokale mieszkalne

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie					
Kz [K] 20%M					
RAZEM					
Kp [K1] 80%R+80%S					
RAZEM					
Z [Z] 20%(R+K1(R))+ 20%(S+K1(S))					
RAZEM					

**OGÓLEM**

**Słownie:**

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Dostawca:					
Cechy:					
1	0	szt	1,0000		
2	Aparat UNIFONLY-8 cyfrowy	szt	1,0000		
3	Automat schodowy	szt	10,0000		
4	Automat schodowy 24V	szt	10,0000		
5	Automat zmierzchowy 230V	szt	20,0000		
6	Automat zmierzchowy 24V	szt	20,0000		
7	Blok rozdzielczy 16A LK/160A/70	szt	5,0000		
8	Czujnik ruchu 230V	szt	10,0000		
9	Czujnik ruchu 24V	szt	10,0000		
10	Folia polietylenowa	m2	0,3570		
11	Gips tynkarski MP75	kg	40,0000		

Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie stałych usług konserwacyjnych elektrycznych w zasobach gminnych w rejonie ADM-3 -budynki i lokale mieszkalne

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
12	Główka 25 A	szt	30,0000		
13	Główki bezpiecznikowe	szt	15,4500		
14	Gniazdo bezp.ścienne uniwersalne z zaciskiem zerowym 2-bieg.	szt	5,1000		
15	Gniazdo wtycz.p.t.2-bieg.	szt	10,2000		
16	Gniazdo wtykowe mod. 1x230V+ PEN	szt	20,0000		
17	Kłódka energetyczna	szt	10,0000		
18	Kołki rozporowe plastikowe	szt	100,5000		
19	Lina stal.ocynk.70mm2	m	2,0800		
20	Listwa elektroinstalacyjna	m	5,2000		
21	Listwa zaciskowa 4x16mm2	szt	5,0000		
22	Łączniki (różne)	szt	10,2000		
23	Moduł LED do reklam świetlnych BA-S-PL GRN G15	szt	1,0400		
24	Obudowa OB/8-ZZK	szt	5,0000		
25	Obudowa S-5 MOD z klapką	szt	1,0000		
26	Obudowa S-8 Mod z klapką	szt	1,0000		
27	Odgłęźnik instal.natynkowo-wtykowy do 2.5 mm2	szt	31,6200		
28	Odgłęźnik natynkowy w obud.izol.do 16 mm2	szt	20,4000		
29	Oprawa oświetleniowa typ Plafoniera	szt	20,4000		
30	Oprawy hermetyczne kanałowe	szt	20,0000		
31	Oprawy hermetyczne porcelanowe	szt	20,4000		
32	oprawy oświetleniowe - plafonrea	szt	10,2000		
33	Oprawy świetlówkowe	szt	5,0000		
34	Oprawy świetlówkowe z rurami fl.	szt	5,0000		
35	Przewód kabelkowy miedz.YDYp 750 V 3x1.5 mm2	m	20,8000		
36	Przewód kabelkowy miedz.YDYp 750 V 3x2.5 mm2	m	20,8000		
37	Przewód kabelkowy miedz.YDYp 750 V 3x4 mm2	m	20,8000		
38	Przewód kabelkowy miedz.YDYp 750 V 4x1.5 mm2	m	25,5000		
39	Przewód kabelkowy miedz.YDYp 750 V 5x2.5 mm2	m	30,6000		
40	Przewód miedziany LgY-750 V 10 mm2	m	20,8000		
41	Przycisk "dzwonek", "światło" p/t	szt	20,4000		
42	Przycisk dzwonek-świat.do listew st.podst	szt	10,2000		
43	Puszki	szt	21,0200		
44	Puszki instalacyjne PK 60 mm p.t.z pokrywą	szt	10,2000		
45	Rozdzielnia RZ-19+3f/9S	szt	1,0000		
46	Rury winidurowe	m	26,0000		
47	STANDART, DREWNIANE - zaczep wpuszczany z szyldem r/l +/-2V	szt	1,0000		
48	Świetlówki 18 W/840/Philips	szt	1,0400		
49	Szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt	5,0000		
50	Szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt	5,0000		
51	Śruby stalowe z nakr.i podkł.	kg	0,4800		
52	Świetlówki	szt	20,8000		
53	Świetlówki 18 W	szt	5,2000		
54	Świetlówki LED 120 cm 4000K-6000K	szy	10,4000		
55	Świetlówki LED 60 cm 4000K 8/10W	szt	1,0400		
56	Tablica licznikowa	szt	11,0000		
57	Transformator AC 20AV 12/14/230V	szt	1,0000		



Wykonywanie drobnych napraw bieżących oraz świadczenie stałych usług konserwacyjnych elektrycznych w zasobach gminnych w rejonie ADM-3 -budynki i lokale mieszkalne

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
58	Uchwyt stal.do bednarki uziem.nf.914 i 915	szt	2,0200		
59	WIŚNIEWSKI- zaczeP WYŁ-PAM	szt	1,0000		
60	Wkładka topikowa	szt	15,4500		
61	Wkładki topikowe Bi-Wts	szt	30,9000		
62	Wrzeciędz	szt	1,0000		
63	Wstawki ograniczające dolne	szt	15,4500		
64	Wyłącznik instalacyjny nadprądowy 1-biegunowy	szt	10,0000		
65	Wyłącznik małogabarytowy S 301 C 25A	szt	5,0000		
66	Wyłącznik nadprądowy	szt	5,0000		
67	Wyłącznik instalacyjny nadprądowy 1-biegunowy S301 C 50A	szt	30,0000		
68	Zamek elektromagnetyczny R-4	szt	1,0000		
69	Zapłonniki	szt	21,0000		
70	Złączki	szt	10,2500		
71	Złączki porcelanowe świecznikowe 2-biegunowe	szt	1,0200		
72	Złączki porcelanowe świecznikowe 3-biegunowe	szt	1,0200		
73	Złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt	2,0200		
74	Żarówka LED 10W, E27 230V	szt	20,8000		
75	Żarówka LED 8W E27 24V	szt	20,8000		
76	Żarówka warsztatowa 40 W, 24 V	szt	1,0400		
77	Żarówki	szt	20,8000		
78	Żarówki 220 V,75 W	szt	1,0400		
79			10,4000		
80	materiały pomocnicze	złoty			
RAZEM: Dostawca:					
Cechy:					
Dostawca:INT					
Cechy:					
1	Oprawa z czujnikiem ruchu źródło światła w systemie LED	szt	20,4000		
RAZEM: Dostawca:INT					
Cechy:					
RAZEM					

**Słownie:**

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Dostawca:					
Cechy:					
1	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,9000		
RAZEM: Dostawca:					
Cechy:					
RAZEM					

**Słownie:**