

## KOSZTORYS INWESTORSKI 040-23-000

Nazwa robót: Rozbudowa, przebudowa, nadbudowa garażu OSP w Gaszynie.  
Lokalizacja: Działki nr ewid.: 581/2; 582/2, obręb ewid: 0005 Gaszyn, jedn. ewid.:  
gmina Wieluń,  
identyfikatory: 101709\_5.0005.581/2 , 101709\_5.0005.582/2. Kat. obj.  
XVII.

Inwestor: .....

### Poziomy cen:

poziom cen robót. ....  
poziom cen robocizny. ....  
stawka robocizny kalkulacyjnej. ....  
poziom cen materiałów. ....  
.....  
poziom cen sprzętu .....  
.....  
narzuty kosztów pośrednich od R+S. ....  
zysk od R+S+Ko .....  
dopłata / opust od całości. .... %  
podatek VAT ..... %

Wartość robót netto: .....

Słownie: .....

Wartość robót brutto: .....

Słownie: .....

Kosztorys sporządził: .....

Data opracowania kosztorysu: .....



1	40	KNR 508-05-11-13-00	Montaż na gotowym podłożu opraw LED typu panel	szt	11,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,63985	.....	.....	
						<b>R</b>	.....
		Oprawa LED typu panel 40W	szt	1,00000	.....	.....	

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		..... <b>M</b> .....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1	50	KNR 508-05-11-01-00 Montaż na gotowym podłożu opraw LED typu plafoniera	szt	12,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,50615	.....	..... <b>R</b> .....
		Oprawy LED typu plafoniera 20W	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		..... <b>M</b> .....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1	90	KNR 508-05-07-01-00 Montaż na gotowym podłożu oprawy awaryjnej LED 3W/2h	szt	9,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,42020	.....	..... <b>R</b> .....
		Oprawa awaryjna LED 3W/2h	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		..... <b>M</b> .....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1	100	KNR 508-03-09-06-00 Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego 2-biegunowego 10/16A/Z bryzgoszczelnego	szt	22,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,26262	.....	..... <b>R</b> .....
		Gniazdo wtyk 2x10/16A/Z nt hermet - 250V	szt	1,02000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		..... <b>M</b> .....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1	110	KNR 508-03-07-04-00 Montaż na gotowym podłożu przełącznika schodowego podtynkowego	szt	4,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,23111	.....	..... <b>R</b> .....
		Przełącznik schodowy pt 6A/250V	szt	1,02000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		..... <b>M</b> .....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1	120	KNR 508-03-07-02-00 Montaż na gotowym podłożu wyłącznika jednobiegunowego podtynkowego	szt	5,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,15757	.....	.....	.....
						<b>R</b>	.....
		Wyłącznik 1-bieg pt 6A/250V	szt	1,02000	.....	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....	.....
						<b>M</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie				.....
			K. Pośr ..... %				.....
			Zysk ..... %				.....
		Razem	Pozycja				.....
1	130	KNR 508-03-07-03-00					
		Montaż na gotowym podłożu przełącznika świecznikowego podtynkowego		szt	2,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,18909	.....	.....	.....
						<b>R</b>	.....
		Przełącznik świecznikowy pt 6A/250V	szt	1,02000	.....	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....	.....
						<b>M</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie				.....
			K. Pośr ..... %				.....
			Zysk ..... %				.....
		Razem	Pozycja				.....
1	140	KNR 508-03-08-01-00					
		Montaż na gotowym podłożu wyłącznika 1-biegun szczelnego		szt	6,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,22060	.....	.....	.....
						<b>R</b>	.....
		Wyłącznik 1-bieg nt hermet 6A/250V	szt	1,02000	.....	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....	.....
						<b>M</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie				.....
			K. Pośr ..... %				.....
			Zysk ..... %				.....
		Razem	Pozycja				.....
1	150	KNR 508-03-08-01-02					
		Montaż na gotowym podłożu przycisku szczelnego dzwonek		szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,22060	.....	.....	.....
						<b>R</b>	.....
		Przycisk "dzwonek" nt hermet 6A/250V	szt	1,02000	.....	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....	.....
						<b>M</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie				.....
			K. Pośr ..... %				.....
			Zysk ..... %				.....
		Razem	Pozycja				.....
1	160	KNR 508-04-03-01-00					
		Montaż dzwonka		szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,21965	.....	.....	.....
						<b>R</b>	.....
		Dzwonek 230V	szt	1,00000	.....	.....	.....
						<b>M</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie				.....
			K. Pośr ..... %				.....
			Zysk ..... %				.....
		Razem	Pozycja				.....
1	170	KNR 508-08-02-01-00					
		Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb 8 cm fi do 10 mm		szt	22,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,04622	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1	180	KNR 403-10-03-06-00 Mechaniczne przebicie do 1 cegły otworu fi do 25 mm w ścianie z cegły	szt	32,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,39380	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1	190	KNR 508-08-02-07-00 Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt do 1 dm3	szt	210,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,15442	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1	200	KNR 508-08-02-08-00 Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle dodatek za każdy 1 dm3	szt	16,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,06303	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1	210	KNR 403-10-01-01-00 Wykucie mechaniczne w cegle bruzd przewodów wtynkowych	metr	240,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,07980	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1	220	KNR 403-10-12-02-00 Zaprawianie bruzdy o szer do 50 mm	metr	240,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,05250	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1	225	KNR 516-01-06-03-00 Montaż korytka metalowego na dachu	szt	12,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,23875	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Korytko metalowe 80x40	metr	1,00000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		.....
					<b>M</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1	230	KNR 516-01-06-03-00 Montaż korytka metalowego na dachu	szt	12,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,23875	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Korytka metalowe 80x40	metr	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		.....
					<b>M</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1	240	CEN 508-04-03-11-00 Montaż syreny alarmowej na dachu	szt	1,000	.....	.....
1	250	KNR 510-01-03-02-10 Układanie kabla YKY 4x16 mm <sup>2</sup> w rowie kablowym ręcznie	metr	12,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,06456	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Wazelina techniczna	kg	0,01100	.....	.....
		Benzyna ekstrakcyjna	dm <sup>3</sup>	0,00550	.....	.....
		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC-40	kg	0,00050	.....	.....
		Lakier asfaltowy og stosowania czarny	dm <sup>3</sup>	0,00090	.....	.....
		Folia kalandrowa z PCW 0,40-0,60 mm	m <sup>2</sup>	0,42000	.....	.....
		Taśma izolacyjna Denso - plastyczna	m <sup>2</sup>	0,00030	.....	.....
		Opaska kablowa OKI	szt	0,10000	.....	.....
		Kabel miedziany YKY 4x16 - 1kV	metr	1,04000	.....	.....
		Słupki betonowy oznaczeniowy SO	szt	0,01500	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000		.....
					<b>M</b>	.....
		Żuraw samochodowy do 4 Mg	m-godz	0,00440	.....	.....
		Ciągnik kołowy 75 kM	m-godz	0,00440	.....	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00670	.....	.....
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,00820	.....	.....
		Przyrząd do przewożenia kabli do 4 Mg	m-godz	0,00440	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1	260	KNR 510-01-14-02-10 Układanie kabla YKY 5x10 mm <sup>2</sup> w gotowych brzdach	metr	20,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,12730	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Kabel miedziany YKY 5x10 - 1kV	metr	1,04000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00670	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1	270	KNR 510-01-03-02-10 Układanie kabla YKY 5x10 mm <sup>2</sup> w rowie kablowym ręcznie	metr	30,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,06456	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Wazelina techniczna	kg	0,01100	.....	.....
		Benzyna ekstrakcyjna	dm <sup>3</sup>	0,00550	.....	.....
		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC-40	kg	0,00050	.....	.....
		Lakier asfaltowy og stosowania czarny	dm <sup>3</sup>	0,00090	.....	.....
		Folia kalandrowa z PCW 0,40-0,60 mm	m <sup>2</sup>	0,42000	.....	.....
		Taśma izolacyjna Denso - plastyczna	m <sup>2</sup>	0,00030	.....	.....
		Opaska kablowa OKI	szt	0,10000	.....	.....
		Kabel miedziany YKY 5x10 - 1kV	metr	1,04000	.....	.....
		Słupek betonowy oznaczeniowy SO	szt	0,01500	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Żuraw samochodowy do 4 Mg	m-godz	0,00440	.....	.....
		Ciągnik kołowy 75 kM	m-godz	0,00440	.....	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00670	.....	.....
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,00820	.....	.....
		Przyczepa do przewozu kabli do 4 Mg	m-godz	0,00440	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	280	KNR 510-01-14-02-10 Układanie kabla N2XH-J 5x4 mm <sup>2</sup> w gotowych brzdach	metr	32,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,12730	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Wazelina techniczna	kg	0,04000	.....	.....
		Benzyna ekstrakcyjna	dm <sup>3</sup>	0,00500	.....	.....
		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC-40	kg	0,00040	.....	.....
		Opaska kablowa OKI	szt	0,08000	.....	.....
		Kabel miedziany N2XH-J 5x4 - 1kV	metr	1,04000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Żuraw samochodowy do 4 Mg	m-godz	0,00440	.....	.....
		Ciągnik kołowy 75 kM	m-godz	0,00440	.....	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00670	.....	.....
		Przyczepa do przewozu kabli do 4 Mg	m-godz	0,00440	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	290	KNR 508-02-12-02-02 Układanie kabla N2XH-J 3x2,5 mm <sup>2</sup> w peszlu	metr	220,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,04574	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Kabel miedziany N2XH-J 3x2,5 mm <sup>2</sup>	metr	1,04000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	295	KNR 508-02-12-01-04 Układanie kabla N2XH-J 3x1,5 mm <sup>2</sup> w gotowych brzdach	metr	420,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,04059	.....	.....
					<b>R</b>	.....



DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Przewód miedziany N2XH-J 3x1,5 - 750V	metr	1,04000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	320	KNR 508-02-06-03-00 Przewód izolowany jednożyłowy N2XH-O 16 mm2 układany w gotowych brzdach	metr	32,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,02416	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Przewód miedziany N2XH-O 16,0 - 750V	metr	1,04000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	335	KNR 508-04-04-01-00 Montaż skrzynki plastikowej	szt	3,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,39155	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Szafki plastikowe 40x40x250	szt	1,00000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	340	KNR 508-03-09-13-01 Montaż zestawu siłowego 3x32A+N+PE z rozłącznikiem	szt	2,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,40969	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Zestaw siłowy 3x32A+N+PE z rozłącznikiem	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	350	KNR 508-03-09-13-02 Montaż zestawu siłowego 3x63A+N+PE z rozłącznikiem	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,40969	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Zestaw siłowy 3x63A+N+PE z rozłącznikiem	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	370	KNR 508-04-03-03-00 Montaż przełącznika sieć zero agregat	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>



DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Wyłączniki RCD/4P/40A/0,03A typu AC	szt	1,00000	.....	.....
						<b>M</b> .....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1	620	WKNR W508-04-07-02-03 Montaż wyłącznika S303B20	szt	2,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,26000	.....	.....
						<b>R</b> .....
		Wyłącznik nadprąd 3-bieg S303 B20A	szt	1,00000	.....	.....
						<b>M</b> .....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1	630	WKNR W508-04-07-02-03 Montaż wyłącznika S303C16	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,26000	.....	.....
						<b>R</b> .....
		Wyłącznik nadprąd 3-bieg S303 C16A	szt	1,00000	.....	.....
						<b>M</b> .....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1	640	WKNR W508-04-07-02-03 Montaż wyłącznika S301B16	szt	5,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,26000	.....	.....
						<b>R</b> .....
		Wyłącznik nadprąd 3-bieg S301 B16A	szt	1,00000	.....	.....
						<b>M</b> .....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1	650	WKNR W508-04-07-02-03 Montaż wyłącznika S303B10	szt	4,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,26000	.....	.....
						<b>R</b> .....
		Wyłącznik nadprąd 3-bieg S303 B10A	szt	1,00000	.....	.....
						<b>M</b> .....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1	660	KNR 508-04-04-01-00 Montaż szafki plastikowej PWP podtynkowej z wyposażeniem	szt	1,000	.....	.....
1	670	CEN 403-12-02-01-00 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu 1-fazowego elektrycznego	szt	10,000	.....	.....
1	680	CEN 403-12-02-02-00 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu 3-fazowego elektrycznego	szt	7,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1	690	CEN 403-12-05-05-00 Badania skuteczności zerowania - pomiar pierwszy	szt	1,000	.....	.....
1	700	CEN 403-12-05-06-00 Badania skuteczności zerowania - pomiar następny	szt	27,000	.....	.....
1	710	CEN N005-13-05-01-00 Sprawdzanie RCD próba pierwsza	szt	1,000	.....	.....
1	720	CEN N005-13-05-02-00 Sprawdzenie RCD próba następna	szt	3,000	.....	.....
2	CPV 45312310-3: Ochrona odgromowa					
2	10	KNR 201-07-01-01-00 Rowy dla kabli ręcznie głęb do 0,8 m szer do 0,4 m grunt kat 1-2	metr	48,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,32881	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2	20	KNR 510-03-01-01-00 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	48,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,01261	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Piaski do betonów	m³	0,05600	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,00800	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2	30	KNR 510-03-03-01-00 Układanie rur ochronnych DVK50	metr	80,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,12816	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Rura ochronna przepustowa DVK50	metr	1,04000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00390	.....	.....
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,00550	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2	40	KNR 201-07-04-03-20 Ręczny zasyp rowów głęb do 0,8 m szer do 0,4 m	metr	48,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,52735	.....	.....
					<b>R</b>	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
2	50	KNR 508-06-11-02-00 Montaż uzioru powierzchniowego z bednarki FeZn 25x4 w wykopie	metr	52,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,76094		
					<b>R</b>	
		Bednarka stalowa ocynkowana 25x4	metr	1,04000		
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		
					<b>M</b>	
		Spawarka transformatorowa 500 A	m-godz	0,39840		
					<b>S</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
2	60	KNR 508-06-04-03-01 Montaż zwodów poziomych	metr	78,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,28039		
					<b>R</b>	
		Pręt stalowy ocynkowany fi 8	metr	1,04000		
		Wsporniki do instalacji odgromowej	szt	1,01000		
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		
					<b>M</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
2	320	KNR 508-01-01-03-40 Montaż uchwytów do kołków w cegle pod rury RL 28 pojedyncze mechanicznie	metr	12,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,23378		
					<b>R</b>	
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	2,10000		
		Uchwyt do rur winidurowych U-28	szt	2,10000		
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		
					<b>M</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
2	330	KNR 508-02-07-01-40 Drut odgromowy fi8mm wciągany do rur rl28	metr	12,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,03467		
					<b>R</b>	
		Pręt stalowy ocynkowany fi 8	metr	1,04000		
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		
					<b>M</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
2	340	KNR 508-01-10-02-01 Rura winidurowa RL 28 n.t. na gotowych uchwytach	metr	12,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,10400	.....	.....
						<b>R</b>
		Rura winidurowa gładka sztywna RL-28	metr	1,04000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2	350	KNR 508-06-18-02-00				
		Łączenie pręta fi do 10 na dachu łączem odgałęźnym 3-wylotowym	szt	12,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,18699	.....	.....
						<b>R</b>
		Złącze odgałęźne uniwersalne	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2	360	KNR 508-06-22-01-00				
		Montaż iglicy 3m do syreny alarmowej	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,74765	.....	.....
						<b>R</b>
		Iglica odgromowa 3m	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2	380	CEN 403-12-05-03-00				
		Badania instalacji odgromowej - pomiar pierwszy	szt	1,000	.....	.....
2	390	CEN 403-12-05-04-00				
		Badania instalacji odgromowej - pomiar następny	szt	4,000	.....	.....
OGÓŁEM KOSZTORYS 040-23-000						.....