
Przepompownia
KOSZTORYS NR:

Branża: Elektryczna

Rodzaj: Inwestorski

Wspólny Słownik Zamówień:

BUDOWA:

WYKONAWCA:

INWESTOR:

KOSZTORYSANT:

Kosztorys sporządził: M. Graczyk

Narzuty globalne:

Koszty ogólne :
75,0% od R
70,0% od S

Utrudnienia :

Koszty zakupu :
5,0% od M

Zysk :
10,0% od R
10,0% od M
10,0% od S
10,0% od KO

Mnożniki:

Stawka za r-g: 0,00 zł

Stawka VAT: 22,0%

Baza cenowa: Przykładowa baza cenowa

Wartość kosztorysowa robót: 0,00 zł

Wartość kosztorysowa robót z VAT-em: 0,00 zł

Wartość słownie: zero złotych zero groszy

Wartość słownie z VAT-em: zero złotych zero groszy

Ilość robót: 1

Wartość jednostkowa: 0,00 zł

Wartość jednostkowa z VAT-em: 0,00 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

L.p.	Kod	Nazwa / Opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
1		Przepompownia					
1.1	KNNR 0005 0110-0400	Listwy elektroinstalacyjne z PCW przykręcane do podłoża z cegły Obmiar [100 m]: 0,1500 Materiały pomocnicze (2,50%)	0,00 zł		0,00 zł		
1	999-149	R o b o c i z n a 44,2000 r-g * 0,00 zł [nakład = 6,6300]	0,00 zł	0,00 zł			
2	7581511-040	Listwa elektroiinst. ścienna-odc. prosty LN17. 104,0000 m * 0,00 zł [nakład = 15,6000]	0,00 zł		0,00 zł		
3	8322199-020	Łączniki różne 68,0000 szt. * 0,00 zł [nakład = 10,2000]	0,00 zł		0,00 zł		
4	8990499-020	Kołki rozporowe 270,0000 szt. * 0,00 zł [nakład = 40,5000]	0,00 zł		0,00 zł		
		Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
		Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
1.2	KNNR 0005 0603-0100	Przewody uziemiające i wyrównawcze montowane w kanałach lub tunelach luzem, bednarka o przekroju do 120 mm ² Obmiar [100 m]: 0,40 = 0,4000 Materiały pomocnicze (2,50%)	0,00 zł		0,00 zł		
1	999-149	R o b o c i z n a 15,3000 r-g * 0,00 zł [nakład = 6,1200]	0,00 zł	0,00 zł			
2	1120099-040	Bednarka ocynkowana 104,0000 m * 0,00 zł [nakład = 41,6000]	0,00 zł		0,00 zł		
3	72100-148	Spawarka 7,6500 m-g * 0,00 zł [nakład = 3,0600]	0,00 zł			0,00 zł	
		Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
		Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
1.3	KNNR 0005 0202-0100	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach, przekrój przewodu 2,5 mm ² Obmiar [100 m]: 1,1000 Materiały pomocnicze (2,50%)	0,00 zł		0,00 zł		
1	999-149	R o b o c i z n a 1,5800 r-g * 0,00 zł [nakład = 1,7380]	0,00 zł	0,00 zł			
2	7999999-040	Przewody izolowane jednożyłowe 104,0000 m * 0,00 zł [nakład = 114,4000]	0,00 zł		0,00 zł		
		Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
		Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł

L.p.	Kod	Nazwa / Opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
1.4	KNNR 0005 0701-0100	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II Obmiar [m3]: 63,0000					
1	999-149	R o b o c i z n a 1,3500 r-g * 0,00 zł [nakład = 85,0500]	0,00 zł	0,00 zł			
		Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
		Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
1.5	KNNR 0005 0702-0100	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II Obmiar [m3]: 63,0000					
1	999-149	R o b o c i z n a 0,8900 r-g * 0,00 zł [nakład = 56,0700]	0,00 zł	0,00 zł			
		Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
		Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
1.6	KNNR 0005 0705-0100	Układanie rur osłonowych z pcw o średnicy do 140 mm Obmiar [100 m]: 0,1800 Materiały pomocnicze (2,50%)	0,00 zł		0,00 zł		
1	999-149	R o b o c i z n a 12,8000 r-g * 0,00 zł [nakład = 2,3040]	0,00 zł	0,00 zł			
2	5631299-040	Rury przepustowe z pcw 104,0000 m * 0,00 zł [nakład = 18,7200]	0,00 zł		0,00 zł		
3	31100-148	Żuraw samochodowy 0,7000 m-g * 0,00 zł [nakład = 0,1260]	0,00 zł			0,00 zł	
4	39000-148	Środek transportowy 1,0400 m-g * 0,00 zł [nakład = 0,1872]	0,00 zł			0,00 zł	
		Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
		Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
1.7	KNNR 0005 0706-0100	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Obmiar [100 m]: 0,1800 Materiały pomocnicze (2,50%)	0,00 zł		0,00 zł		
1	999-149	R o b o c i z n a 1,2600 r-g * 0,00 zł [nakład = 0,2268]	0,00 zł	0,00 zł			
2	1601801-060	Piasek do betonów zwykły 5,6000 m3 * 0,00 zł [nakład = 1,0080]	0,00 zł		0,00 zł		
3	39800-148	Samochód samowładowczy 0,8000 m-g * 0,00 zł [nakład = 0,1440]	0,00 zł			0,00 zł	
		Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
		Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł

L.p.	Kod	Nazwa / Opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
1.8	KNNR 0005 0707-0100	Ręczne układanie kabli o masie do 0,5 kg/mw rowach kablowych Obmiar [100 m]: 0,40 = 0,4000 Materiały pomocnicze (2,50%)	0,00 zł		0,00 zł		
1	999-149	R o b o c i z n a 4,6100 r-g * 0,00 zł [nakład = 1,8440]	0,00 zł	0,00 zł			
2	1034799-033	Wazeliny techniczne 0,9000 kg * 0,00 zł [nakład = 0,3600]	0,00 zł		0,00 zł		
3	1560499-050	Folia kalandrowana z pcw uplastycznionego 42,0000 m2 * 0,00 zł [nakład = 16,8000]	0,00 zł		0,00 zł		
4	7640100-020	Opaska kablowa OKi-ocechowana 10,0000 szt. * 0,00 zł [nakład = 4,0000]	0,00 zł		0,00 zł		
5	7960099-040	Kabel 104,0000 m * 0,00 zł [nakład = 41,6000]	0,00 zł		0,00 zł		
6	8190699-020	Słupki betonowe oznaczeniowe typu so 1,5000 szt. * 0,00 zł [nakład = 0,6000]	0,00 zł		0,00 zł		
7	31100-148	Żuraw samochodowy 0,4300 m-g * 0,00 zł [nakład = 0,1720]	0,00 zł			0,00 zł	
8	39000-148	Środek transportowy 1,4900 m-g * 0,00 zł [nakład = 0,5960]	0,00 zł			0,00 zł	
9	39100-148	Ciągnik kołowy 0,4300 m-g * 0,00 zł [nakład = 0,1720]	0,00 zł			0,00 zł	
10	39971-148	Przyczepa do przewoź kabli 4,0t 0,5300 m-g * 0,00 zł [nakład = 0,2120]	0,00 zł			0,00 zł	
		Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
		Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
1.9	KNNR 0005 1001-0100	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, stalowych o masie do 100 kg Obmiar [szt.]: 1,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)	0,00 zł		0,00 zł		
1	999-149	R o b o c i z n a 4,5400 r-g * 0,00 zł [nakład = 4,5400]	0,00 zł	0,00 zł			
2	1601899-060	Piasek 0,0220 m3 * 0,00 zł [nakład = 0,0220]	0,00 zł		0,00 zł		
3	1602599-060	Żwir do betonów zwykłych 0,0440 m3 * 0,00 zł [nakład = 0,0440]	0,00 zł		0,00 zł		
4	1700301-033	Cement portlandzki zwykły "35" 18,0000 kg * 0,00 zł [nakład = 18,0000]	0,00 zł		0,00 zł		
5	2220699-020	Płyty drogowe 50x50x10 cm					

L.p.	Kod	Nazwa / Opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
		1,0000 szt. * 0,00 zł [nakład = 1,0000]	0,00 zł		0,00 zł		
6	7597099-020	Tabliczki bezpiecznikowe oświetlenia zewn. 1,0000 szt. * 0,00 zł [nakład = 1,0000]	0,00 zł		0,00 zł		
7	8112199-020	Słupy stalowe dla oświetlenia zewnętrznego 1,0000 szt. * 0,00 zł [nakład = 1,0000]	0,00 zł		0,00 zł		
8	31100-148	Żuraw samochodowy 0,0600 m-g * 0,00 zł [nakład = 0,0600]	0,00 zł			0,00 zł	
9	39000-148	Środek transportowy 0,0600 m-g * 0,00 zł [nakład = 0,0600]	0,00 zł			0,00 zł	
10	11111-148	Kop-spych na podw ciagn 0,15m3 0,0700 m-g * 0,00 zł [nakład = 0,0700]	0,00 zł			0,00 zł	
		Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
		Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
1.10	KNNR 0005 1002-0100	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg, mocowanych na słupie Obmiar [szt.]: 1,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)	0,00 zł		0,00 zł		
1	999-149	R o b o c i z n a 0,7200 r-g * 0,00 zł [nakład = 0,7200]	0,00 zł	0,00 zł			
2	7341399-020	Wysięgniki rurowe różne 1,0000 szt. * 0,00 zł [nakład = 1,0000]	0,00 zł		0,00 zł		
3	8300499-033	Konstrukcja mocująca 2,0000 kg * 0,00 zł [nakład = 2,0000]	0,00 zł		0,00 zł		
4	39000-148	Środek transportowy 0,0600 m-g * 0,00 zł [nakład = 0,0600]	0,00 zł			0,00 zł	
5	39911-148	Samochód wież z balk (do 12 m) 0,3700 m-g * 0,00 zł [nakład = 0,3700]	0,00 zł			0,00 zł	
		Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
		Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
1.11	KNNR 0005 1003-0200	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, przewody jednożyłowe izolowane wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 7 m Obmiar [kpl]: 1,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)	0,00 zł		0,00 zł		
1	999-149	R o b o c i z n a 1,3800 r-g * 0,00 zł [nakład = 1,3800]	0,00 zł	0,00 zł			
2	7999999-040	Przewody izolowane jednożyłowe					

L.p.	Kod	Nazwa / Opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
		0,0000 m * 0,00 zł [nakład = 0,0000]	0,00 zł		0,00 zł		
3	39912-148	Podn montaż PHM na sam 0,6600 m-g * 0,00 zł [nakład = 0,6600]	0,00 zł			0,00 zł	
		Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
		Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
1.12	KNNR 0005 1004-0100	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupach Obmiar [szt.]: 1,0000 Materiały pomocnicze (2,50%)	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
1	999-149	Robocizna 0,6700 r-g * 0,00 zł [nakład = 0,6700]	0,00 zł	0,00 zł			
2	7331399-090	Lampa oświetleniowa kompletna 1,0000 kpl * 0,00 zł [nakład = 1,0000]	0,00 zł		0,00 zł		
3	39000-148	Środek transportowy 0,0600 m-g * 0,00 zł [nakład = 0,0600]	0,00 zł			0,00 zł	
		Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
		Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
1.13	KNNR 0005 0405-0100	Montaż skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10 kg, konstrukcja mocowana przez zabetonowanie do podłoża Obmiar [szt.]: 2,0000	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
1	999-149	Robocizna 1,8100 r-g * 0,00 zł [nakład = 3,6200]	0,00 zł	0,00 zł			
2	7052999-020	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe 1,0000 szt. * 0,00 zł [nakład = 2,0000]	0,00 zł		0,00 zł		
		Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
		Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
1.14	KNNR 0005 0407-0200	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy Obmiar [szt.]: 2,0000	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
1	999-149	Robocizna 0,2600 r-g * 0,00 zł [nakład = 0,5200]	0,00 zł	0,00 zł			
2	7512261-020	Wyłącznik nadprądowy 3-bieg. S193, B6-8 A 1,0000 szt. * 0,00 zł [nakład = 2,0000]	0,00 zł		0,00 zł		
		Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
		Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
1.15	KNNR 0005 0407-0400	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik przeciwporażeniowy 3(4)-biegunowy Obmiar [szt.]:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł

L.p.	Kod	Nazwa / Opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
		1,0000					
1	999-149	R o b o c i z n a 0,3400 r-g * 0,00 zł [nakład = 0,3400]	0,00 zł	0,00 zł			
2	7513199-020	Rozłączniki 1,0000 szt. * 0,00 zł [nakład = 1,0000]	0,00 zł		0,00 zł		
		Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
		Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
1.16	KNNR 0005 0408-0100	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, szyna nośna Obmiar [100 szt.]: 1,0000					
1	999-149	R o b o c i z n a 11,2000 r-g * 0,00 zł [nakład = 11,2000]	0,00 zł	0,00 zł			
2	7053382-020	Wspornik montażowy TH 35-7,5 (95 cm) 100,0000 szt. * 0,00 zł [nakład = 100,0000]	0,00 zł		0,00 zł		
		Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
		Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
1.17	KNNR 0005 0411-0200	Montaż fundamentu prefabrykowanego betonowego pod rozdzielnicę w gruncie kategorii I-II, o objętości fundamentu w wykopie do 0,25 m3 Obmiar [szt.]: 1,0000					
1	999-149	R o b o c i z n a 0,7800 r-g * 0,00 zł [nakład = 0,7800]	0,00 zł	0,00 zł			
2	8140999-020	Fundamenty żelbetowe prefabrykowane 1,0000 szt. * 0,00 zł [nakład = 1,0000]	0,00 zł		0,00 zł		
3	31100-148	Żuraw samochodowy 0,3800 m-g * 0,00 zł [nakład = 0,3800]	0,00 zł			0,00 zł	
4	39000-148	Środek transportowy 0,5000 m-g * 0,00 zł [nakład = 0,5000]	0,00 zł			0,00 zł	
		Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
		Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
1.18	KNNR 0005 0403-0100	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg mocowane na fundamentach prefabrykowanych Obmiar [kpl]: 1,0000					
1	999-149	R o b o c i z n a 3,4000 r-g * 0,00 zł [nakład = 3,4000]	0,00 zł	0,00 zł			
2	8140999-020	Fundamenty żelbetowe prefabrykowane 1,0000 szt. * 0,00 zł [nakład = 1,0000]	0,00 zł		0,00 zł		

L.p.	Kod	Nazwa / Opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
3	7052999-090	Rozdzielnice (zestawy) 1,0000 kpl * 0,00 zł [nakład = 1,0000]	0,00 zł		0,00 zł		
		Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
		Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
1.19	KNNR 0005 0406-0100	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg Obmiar [szt.]: 5,0000					
1	999-149	R o b o c i z n a 0,6300 r-g * 0,00 zł [nakład = 3,1500]	0,00 zł	0,00 zł			
2	7059999-020	Aparaty 1,0000 szt. * 0,00 zł [nakład = 5,0000]	0,00 zł		0,00 zł		
		Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
		Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
1.20	KNNR 0009 0203-0100	Wymiana aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg Obmiar [szt.]: 6,0000					
1	999-149	R o b o c i z n a 0,9900 r-g * 0,00 zł [nakład = 5,9400]	0,00 zł	0,00 zł			
2	7059999-020	Aparaty 1,0000 szt. * 0,00 zł [nakład = 6,0000]	0,00 zł		0,00 zł		
		Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
		Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
1.21	KNNR 0005 1209-0200	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gazobetonu, długość przebicia w do 30 cm (cegły), średnica otworów 25 mm Obmiar [100 szt.]: 2,0000					
1	999-149	R o b o c i z n a 11,0000 r-g * 0,00 zł [nakład = 22,0000]	0,00 zł	0,00 zł			
		Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
		Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
1.22	KNNR 0005 1209-0202	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gazobetonu, długość przebicia w do 30 cm (cegły), średnica otworów 60 mm Obmiar [100 szt.]: 3,0000					
1	999-149	R o b o c i z n a 15,4000 r-g * 0,00 zł [nakład = 46,2000]	0,00 zł	0,00 zł			
		Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
		Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
1.23	KNNR 0005 1203-0100	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2,5 mm ² pod zaciski i bolce					

L.p.	Kod	Nazwa / Opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
		Obmiar [100 szt.]: 100,0000					
1	999-149	R o b o c i z n a 1,5800 r-g * 0,00 zł [nakład = 158,0000]	0,00 zł	0,00 zł			
		Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
		Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
1.24	KNNR 0005 1203-0200	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski i bolce Obmiar [100 szt.]: 10,0000					
1	999-149	R o b o c i z n a 2,0000 r-g * 0,00 zł [nakład = 20,0000]	0,00 zł	0,00 zł			
		Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
		Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
1.25	KNNR 0005 1301-0100	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia - 1 faza Obmiar [pom.]: 8,0000					
1	999-149	R o b o c i z n a 1,3000 r-g * 0,00 zł [nakład = 10,4000]	0,00 zł	0,00 zł			
		Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
		Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
1.26	KNNR 0005 1301-0200	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia - 3 fazy Obmiar [pom.]: 5,0000					
1	999-149	R o b o c i z n a 1,7600 r-g * 0,00 zł [nakład = 8,8000]	0,00 zł	0,00 zł			
		Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
		Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
1.27	KNNR 0005 1303-0100	Pomiar rezystancji izolacji przewodów, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy Obmiar [pom.]: 1,0000					
1	999-149	R o b o c i z n a 0,6300 r-g * 0,00 zł [nakład = 0,6300]	0,00 zł	0,00 zł			
		Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
		Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
1.28	KNNR 0005 1303-0300	Pomiar rezystancji izolacji przewodów, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy Obmiar [pom.]: 1,0000					
1	999-149	R o b o c i z n a					

L.p.	Kod	Nazwa / Opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
		0,8300 r-g * 0,00 zł [nakład = 0,8300]	0,00 zł	0,00 zł			
		Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
		Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
1.29	KNNR 0005 1303-0400	Pomiar rezystancji izolacji przewodów, obwód 3-fazowy, za każdy następny pomiar Obmiar [pom.]: 3,0000					
1	999-149	R o b o c i z n a 0,5800 r-g * 0,00 zł [nakład = 1,7400]	0,00 zł	0,00 zł			
		Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
		Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
1.30	KNNR 0005 1304-0100	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy Obmiar [szt.]: 1,0000					
1	999-149	R o b o c i z n a 1,2400 r-g * 0,00 zł [nakład = 1,2400]	0,00 zł	0,00 zł			
		Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
		Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
1.31	KNNR 0005 1304-0200	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, uziemienie ochronne lub robocze, za każdy następny pomiar Obmiar [szt.]: 3,0000					
1	999-149	R o b o c i z n a 0,5600 r-g * 0,00 zł [nakład = 1,6800]	0,00 zł	0,00 zł			
		Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
		Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
1.32	KNNR 0005 1304-0500	Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar pierwszy Obmiar [szt.]: 1,0000					
1	999-149	R o b o c i z n a 0,5000 r-g * 0,00 zł [nakład = 0,5000]	0,00 zł	0,00 zł			
		Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
		Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
1.33	KNNR 0005 1304-0600	Badania i pomiary skuteczności zerowania, za każdy następny pomiar Obmiar [szt.]: 3,0000					
1	999-149	R o b o c i z n a 0,2800 r-g * 0,00 zł [nakład = 0,8400]	0,00 zł	0,00 zł			
		Wartość:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
		Wartość z narzutami:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł

L.p.	Kod	Nazwa / Opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
		Wartość rozdziału:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
		Koszty ogólne (75,0% od R; 70,0% od S)		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
		Utrudnienia ()		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
		Koszty zakupu (5,0% od M)		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
		Zysk (10,0% od R; 10,0% od M; 10,0% od S; 10,0% od KO)		0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
		Wartość pozycji scalonych:					0,00 zł
		Razem:	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
		Wartość VAT 22,0% :					0,00 zł
		Całkowita wartość rozdziału:					0,00 zł