

PR Architekci s.c.

Białystok ul. Dr. I. Białówny 9/6

PRZEDMIAR

ROBÓT

Dla: Wójt Gminy Turośń Kościelna

18-106 Turośń Kościelna ul. Białostocka 5

Rodzaj robót: **Roboty elektryczne**

Zakres robót: **do Projektu instalacji elektrycznych świetlicy wiejskiej**

Lokalizacja robót: **Niewodnica Korycka**

Wartość robót bez VAT: 0.00 PLN

Podatek VAT: 0.00 PLN

RAZEM: 0.00 PLN

Słownie: PLN 0/100

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

CPV 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

Sporządził:

T. Makal

Sprawdził:

mgr inż. A. Dubowski

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Obiekt: Świetlica wiejska w Niewodnicy Koryckiej		
1.1.	Element: CPV 45310000-3 Roboty demontażowe		
1.1.1.	KNNR 00-09-0203-0600	E 5.1.3.0 Demontaż aparatów elektrycznych - zespołu aparatów do zasilania i sterowania syreny alarmowej ze słupa Rx1.1 [1.000]	1.000
		Jm. szt.	Razem: 1.000
1.1.2.	KNNR 00-09-0203-0600	E 5.1.3.0 Demontaż aparatów elektrycznych - syreny alarmowej ze słupa Rx1.1 [1.000]	1.000
		Jm. szt.	Razem: 1.000
1.2.	Element: CPV 45310000-3 Rozdzielnica i wlz		
1.2.1.	KNNR 00-05-0404-0400	E 5.1.4.0 Rozdzielnica RG Montaż obudowy natynkowej ON2/650 +2/350 /Moeller/ z wyposażeniem:ochrona ENER Pro +L308-szt.3 +FR304-32 +P312C10-30-A-szt.6 +P344C10-30-AC +P312C3-30-A +P312B10-30-A-szt.2 +P312B16-30-A-szt.11 [1.000]	1.000
		Jm. szt.	Razem: 1.000
1.2.2.	KNNR 00-05-0206-0600	E 5.1.2.0 Przewody kabelkowe YDYp5x6 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe [12.000]	12.000
		Jm. m	Razem: 12.000
1.2.3.	KNNR 00-05-0206-0500	E 5.1.2.0 Przewody kabelkowe YDYp5x2.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe [16.000]	16.000
		Jm. m	Razem: 16.000
1.2.4.	KNNR 00-05-0406-0200	E 5.1.3.0 Aparaty elektryczne - montaż istn. zespołu aparatów do zasilania i sterowania syreny alarmowej [1.000]	1.000
		Jm. szt.	Razem: 1.000
1.2.5.	KNNR 00-05-0406-0100	E 5.1.3.0 Aparaty elektryczne - montaż istniejącej syreny alarmowej [1.000]	1.000
		Jm. szt.	Razem: 1.000
1.2.6.	KNNR 00-05-0406-0100	E 5.1.3.0 Aparaty elektryczne - montaż istniejącego przycisku alarmowego [1.000]	1.000
		Jm. szt.	Razem: 1.000
1.3.	Element: CPV 45310000-3 Instalacje elektryczne		
1.3.1.	KNNR 00-05-0103-0500	E 5.1.1.0 Rury winidurkowe RB16 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton [38.000]	38.000
		Jm. m	Razem: 38.000
1.3.2.	KNNR 00-05-0203-0100	E 5.1.2.0 Przewody kabelkowe YDYp3x1.5 mm2 wciągane do rur [40.000]	40.000
		Jm. m	Razem: 40.000
1.3.3.	KNNR 00-05-0206-0400	E 5.1.2.0 Przewody kabelkowe YDYp3x1.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe [65.000]	65.000
			65.000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis		Suma
		Jm. m	Razem:	65.000
1. 3. 4.	KNNR 00-05-0206-0400	E 5.1.2.0 Przewody kabelkowe YDYp4x1.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe [10.000]		10.000
		Jm. m	Razem:	10.000
1. 3. 5.	KNNR 00-05-0206-0400	E 5.1.2.0 Przewody kabelkowe YDYp3x2.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe [36.000]		36.000
		Jm. m	Razem:	36.000
1. 3. 6.	KNNR 00-05-0206-0400	E 5.1.2.0 Przewody kabelkowe YDYp5x2.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe [8.000]		8.000
		Jm. m	Razem:	8.000
1. 3. 7.	KNNR 00-05-0204-0500	E 5.1.2.0 Przewody kabelkowe płaskie YDYp3x1.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy [240.000]		240.000
		Jm. m	Razem:	240.000
1. 3. 8.	KNNR 00-05-0204-0500	E 5.1.2.0 Przewody kabelkowe płaskie YDYp4x1.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy [30.000]		30.000
		Jm. m	Razem:	30.000
1. 3. 9.	KNNR 00-05-0204-0500	E 5.1.2.0 Przewody kabelkowe płaskie YDYp5x1.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy [32.000]		32.000
		Jm. m	Razem:	32.000
1. 3.10.	KNNR 00-05-0204-0500	E 5.1.2.0 Przewody kabelkowe płaskie YDYp3x2.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy [260.000]		260.000
		Jm. m	Razem:	260.000
1. 3.11.	KNNR 00-05-0301-1100	E 5.1.3.0 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym [95.000]		95.000
		Jm. szt.	Razem:	95.000
1. 3.12.	KNNR 00-05-0301-0200	E 5.1.3.0 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym [17.000]		17.000
		Jm. szt.	Razem:	17.000
1. 3.13.	KNNR 00-05-0302-0600	E 5.1.3.0 Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach [65.000]		65.000
		Jm. szt.	Razem:	65.000
1. 3.14.	KNNR 00-05-0304-0400	E 5.1.3.0 Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane [6.000]		6.000
		Jm. szt.	Razem:	6.000
1. 3.15.	KNNR 00-05-0302-0100	E 5.1.3.0 Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm [30.000]		30.000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis		Suma
		Jm. szt.	Razem:	30.000
1. 3.16.	KNNR 00-05-0306-0200	E 5.1.3.0 Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej [4.000]		4.000
		Jm. szt.	Razem:	4.000
1. 3.17.	KNNR 00-05-0306-0300	E 5.1.3.0 Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej [1.000]		1.000
		Jm. szt.	Razem:	1.000
1. 3.18.	KNNR 00-05-0307-0100	E 5.1.3.0 Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe p.t. [4.000]		4.000
		Jm. szt.	Razem:	4.000
1. 3.19.	KNNR 00-05-0307-0100	E 5.1.3.0 Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe n.t. [4.000]		4.000
		Jm. szt.	Razem:	4.000
1. 3.20.	KNNR 00-05-0308-0300	E 5.1.3.0 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² [10.000]		10.000
		Jm. szt.	Razem:	10.000
1. 3.21.	KNNR 00-05-0308-0500	E 5.1.3.0 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² podtynkowe [6.000]		6.000
		Jm. szt.	Razem:	6.000
1. 3.22.	KNNR 00-05-0308-0500	E 5.1.3.0 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² natynkowe [6.000]		6.000
		Jm. szt.	Razem:	6.000
1. 3.23.	KNNR 00-05-0308-0500	E 5.1.3.0 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² podtynkowe podwójne [5.000]		5.000
		Jm. szt.	Razem:	5.000
1. 3.24.	KNNR 00-05-0308-0600	E 5.1.3.0 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² [1.000]		1.000
		Jm. szt.	Razem:	1.000
1. 3.25.	KNNR 00-05-0410-0200	E 5.1.2.0 Podłączenie przewodów do wentylatorów [4.000]		4.000
		Jm. szt.	Razem:	4.000
1. 3.26.	KNNR 00-05-0406-0100	E 5.1.3.0 Aparaty elektryczne -montaż TW1- wyłącznik silnikowy M250 S 0.16 w obudowie GJ M 250 /Legrand/ [1.000]		1.000
		Jm. szt.	Razem:	1.000
1. 3.27.	KNNR 00-05-0406-0100	E 5.1.3.0 Aparaty elektryczne -montaż TW2- wyłącznik silnikowy M250 S 0.63 w obudowie GJ M 250 /Legrand/ [1.000]		1.000
				1.000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis		Suma
		Jm. szt.	Razem:	1.000
1. 3.28.	KNNR 00-05-0502-0400	E 5.1.5.0 Oprawy oświetleniowe przykręcane typu RUBIN PLUS 4x36W prod. AGA LIGHT-A1 [12.000]		12.000
		Jm. kpl.	Razem:	12.000
1. 3.29.	KNNR 00-05-0503-0300	E 5.1.5.0 Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych typu AGAT PLUS 4x18W prod. AGA LIGHT -A2 [5.000]		5.000
		Jm. kpl.	Razem:	5.000
1. 3.30.	KNNR 00-05-0503-0300	E 5.1.5.0 Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych typu AGAT PLUS 4x18W prod. AGA LIGHTz modulem awaryjnym Aw -A2 [1.000]		1.000
		Jm. kpl.	Razem:	1.000
1. 3.31.	KNNR 00-05-0503-0200	E 5.1.5.0 Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych typu AGAT PLUS2x18W prod. AGA LIGHT -A3 [2.000]		2.000
		Jm. kpl.	Razem:	2.000
1. 3.32.	KNNR 00-05-0503-0200	E 5.1.5.0 Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych typu AGAT PLUS2x18W prod. AGA LIGHTz modulem awaryjnym Aw -A3 [1.000]		1.000
		Jm. kpl.	Razem:	1.000
1. 3.33.	KNNR 00-05-0502-0200	E 5.1.5.0 Oprawy oświetleniowe przykręcane ściennie typu VENT 6257 prod. AGA LIGHT-B [10.000]		10.000
		Jm. kpl.	Razem:	10.000
1. 3.34.	KNNR 00-05-0511-0400	E 5.1.5.0 Oprawy świetłówkowe szczelne AMETYST 2x24W prod. AGA LIGHT -C [5.000]		5.000
		Jm. kpl.	Razem:	5.000
1. 3.35.	KNNR 00-05-0511-0600	E 5.1.5.0 Oprawy świetłówkowe szczelne typu NEPTUN1 2x36W prod. AGA LIGHT -D1 [10.000]		10.000
		Jm. kpl.	Razem:	10.000
1. 3.36.	KNNR 00-05-0511-0600	E 5.1.5.0 Oprawy świetłówkowe szczelne typu NEPTUN1 2x36W prod. AGA LIGHTz modulem awaryjnym Aw -D1 [10.000]		10.000
		Jm. kpl.	Razem:	10.000
1. 3.37.	KNNR 00-05-0502-0200	E 5.1.5.0 Oprawy oświetleniowe przykręcane typu AVR1.096E z ramką AVL 21i czujnikiem ruchu prod. ENSTO -E1 [1.000]		1.000
		Jm. kpl.	Razem:	1.000
1. 3.38.	KNNR 00-05-0503-0200	E 5.1.5.0 Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - typu AVR1.096E z ramką AVL 21i czujnikiem ruchu prod. ENSTO -E1 [4.000]		4.000
		Jm. kpl.	Razem:	4.000
1. 3.39.	KNNR 00-05-0503-0200	E 5.1.5.0 Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych typu AVR1.09/9E z ramką AVL 21 prod. ENSTO -E2 [2.000]		2.000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis		Suma
		Jm. kpl.	Razem:	2.000
1. 3.40.	KNNR 00-05-0502-0200	E 5.1.5.0 Oprawy oświetleniowa awaryjnego typu PRYMAT 1/8/3/1/A(2H,2) prod. HYBRYD [2.000]		2.000
		Jm. kpl.	Razem:	2.000
1. 4.	Element: CPV 45310000-3 Instalacja przyzywowa /ENSTO/			
1. 4. 1.	KNNR 00-05-0205-0100	E 5.1.2.0 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowy bruzdach w podłożu innym niż betonowe- YTKSY 1x4x0.5 [12.000]		12.000
		Jm. m	Razem:	12.000
1. 4. 2.	KNNR 00-05-0301-1100	E 5.1.3.0 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cemento- lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym [5.000]		5.000
		Jm. szt.	Razem:	5.000
1. 4. 3.	KNNR 00-05-0302-0100	E 5.1.3.0 Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze AU 3,2 + ramki pojedyncze + osłony [5.000]		5.000
		Jm. szt.	Razem:	5.000
1. 4. 4.	KNNR 00-05-0406-0100	E 5.1.3.0 Montaż kasownika FEH 1001 [1.000]		1.000
		Jm. szt.	Razem:	1.000
1. 4. 5.	KNNR 00-05-0406-0100	E 5.1.3.0 Montaż transformatora FLM 1000 [1.000]		1.000
		Jm. szt.	Razem:	1.000
1. 4. 6.	KNNR 00-05-0406-0100	E 5.1.3.0 Montaż przycisku pociągowego FAP 3002 [1.000]		1.000
		Jm. szt.	Razem:	1.000
1. 4. 7.	KNNR 00-05-0406-0100	E 5.1.3.0 Montaż sygnalizatora FEH 2001 [1.000]		1.000
		Jm. szt.	Razem:	1.000
1. 4. 8.	KNNR 00-05-0406-0100	E 5.1.3.0 Montaż przycisku z lampką FAP 2001 [1.000]		1.000
		Jm. szt.	Razem:	1.000
1. 5.	Element: CPV 45310000-3 Instalacja połączeń wyrównawczych i odgromowa			
1. 5. 1.	KNNR 00-05-0602-0200	E 5.1.2.0 Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno -bednarka Cu 20x3mm [34.000]		34.000
		Jm. m	Razem:	34.000
1. 5. 2.	KNNR 00-05-0204-0200	E 5.1.2.0 Przewody wtyrkowe DY 6mm2 układane w tynku innym niż betonowy [40.000]		40.000
		Jm. m	Razem:	40.000
1. 5. 3.	KNNR 00-05-0613-0200	E 5.1.1.0 Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm [24.000]		24.000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis		Suma
		Jm. szt.	Razem:	24.000
1. 5. 4.	KNNR 00-05-0613-0400	E 5.1.1.0 Mostki bocznikujące na rurach o śr.do 100 mm łączone na obejmy [12.000]		12.000
		Jm. szt.	Razem:	12.000
1. 5. 5.	KNNR 00-05-0601-0100	E 5.1.2.0 Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych -na dachu - FeZn fi 8mm [15.000]		15.000
		Jm. m	Razem:	15.000
1. 5. 6.	KNNR 00-05-0601-0300	E 5.1.2.0 Przewody instalacji odgromowej nienaprężane pionowe mocowane na wspornikach klejonych na ścianie -FeZn fi 8mm [20.000]		20.000
		Jm. m	Razem:	20.000
1. 5. 7.	KNNR 00-05-0605-0200	E 5.1.2.0 Montaż uziorów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III -bednarka FeZn 25x4mm [122.000]		122.000
		Jm. m	Razem:	122.000
1. 5. 8.	KNNR 00-05-0705-0100	E 5.1.1.0 Ułożenie rur osłonowych z PCW do wciągnięcia bednarki FeZn 25x4mm [16.000]		16.000
		Jm. m	Razem:	16.000
1. 5. 9.	KNNR 00-05-0611-0100	E 5.1.1.0 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie [6.000]		6.000
		Jm. szt.	Razem:	6.000
1. 5.10.	KNNR 00-05-0612-0600	E 5.1.1.0 Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik [5.000]		5.000
		Jm. szt.	Razem:	5.000
1. 6.	Element: CPV 45310000-3 Badania pomontażowe			
1. 6. 1.	KNNR 00-05-1301-0100	E 6.2.1.0 Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia [21.000]		21.000
		Jm. pomiar	Razem:	21.000
1. 6. 2.	KNNR 00-05-1301-0200	E 6.2.1.0 Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia [4.000]		4.000
		Jm. pomiar	Razem:	4.000
1. 6. 3.	KNNR 00-05-1303-0100	E 6.2.1.0 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwsz [1.000]		1.000
		Jm. pomiar	Razem:	1.000
1. 6. 4.	KNNR 00-05-1303-0200	E 6.2.1.0 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następ pomiar) [20.000]		20.000
		Jm. pomiar	Razem:	20.000
1. 6. 5.	KNNR 00-05-1303-0300	E 6.2.1.0 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwsz [1.000]		1.000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis		Suma
		Jm. pomiar	Razem:	1.000
1. 6. 6.	KNNR 00-05-1303-0400	E 6.2.1.0 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) [3.000]		3.000
		Jm. pomiar	Razem:	3.000
1. 6. 7.	KNNR 00-05-1304-0100	E 6.2.1.0 Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) [2.000]		2.000
		Jm. szt.	Razem:	2.000
1. 6. 8.	KNNR 00-05-1304-0200	E 6.2.1.0 Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) [2.000]		2.000
		Jm. szt.	Razem:	2.000
1. 6. 9.	KNNR 00-05-1304-0300	E 6.2.1.0 Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) [1.000]		1.000
		Jm. szt.	Razem:	1.000
1. 6.10.	KNNR 00-05-1304-0400	E 6.2.1.0 Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) [4.000]		4.000
		Jm. szt.	Razem:	4.000
1. 6.11.	KNNR 00-05-1304-0500	E 6.2.1.0 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) [22.000]		22.000
		Jm. szt.	Razem:	22.000
1. 6.12.	KNNR 00-05-1304-0600	E 6.2.1.0 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) [14.000]		14.000
		Jm. szt.	Razem:	14.000
1. 6.13.	KNNR 00-05-1305-0100	E 6.2.1.0 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) [1.000]		1.000
		Jm. próba	Razem:	1.000
1. 6.14.	KNNR 00-05-1305-0200	E 6.2.1.0 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) [20.000]		20.000
		Jm. próba	Razem:	20.000