

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU REMIZY OSP NA ŚWIETLICĘ WIEJSKĄ W MIEJSKO-
WOŚCI SKRUDKII
ADRES INWESTYCJI : Skrudki, gm. Żyrzyn, dz. nr 271
INWESTOR : URZĄD GMINY ŻYRZYN
ADRES INWESTORA : ul. Powstania Styczniowego 10, 24-103 Żyrzyn 24-100 Puławy
DATA OPRACOWANIA : 2021-12

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2021-12

Data zatwierdzenia

mgr inż. Krzysztof Jaworski

Upo. bud. nr 5/0035/PBE/19

Upo. bud. nr LUB/7061/QW/OE/11

projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi
inżynier w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
INSTALACJE ELEKTRYCZNE					
1		Wewnętrzna linia zasilająca			
1.1	KNNR 5 0103-04	Rury winidurkowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi 47*mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10
1.2	KNNR 5 1209-1003	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach,	otwór		
		2	otwór	2,000	
				RAZEM	2
1.3	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0*kg/m	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80
1.4	KNNR 5 1204-04	Montaż końcówek kablowych, zaciskanie, przekrój żył do 25*mm2	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10
1.5	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m ³		
		80*0,4*0,8	m ³	25,600	
				RAZEM	26
1.6	KNNR 5 0702-02	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m ³		
		80*0,4*0,6	m ³	19,200	
				RAZEM	19
1.7	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4*m Krotność = 2	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80
1.8	KNNR 5 0707-0201	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel 1,0*kg/m, przykrycie folią	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80
2		Instalacje elektryczne			
2.1	KNNR 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod kotki rozporowe plastikowe w cegle - do 4 otworów	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4
2.2	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 20*kg - RG	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
2.3	KNNR 5 1209-1003	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach,	otwór		
		46	otwór	46,000	
				RAZEM	46
2.4	KNNR 5 0101-03	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, BE 50	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60
2.5	KNNR 5 0103-0203	Rury winidurkowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi 28*mm RL 25	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300
2.6	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe N2XH-J 3x1,5	m		
		800	m	800,000	
				RAZEM	800
2.7	KNNR 5 0206-02	Przewody kabelkowe N2XH-J 4x1,5	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300
2.8	KNNR 5 0206-02	Przewody kabelkowe N2XH-J 5x2,5	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100
2.9	KNNR 5 0206-03	Przewody kabelkowe N2XH-J 2x1,5	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60
2.10	KNNR 5 0206-03	Przewody kabelkowe N2XH-J 3x2,5	m		
		800	m	800,000	
				RAZEM	800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.11	KNNR 5 0206-03	Przewody kabelkowe N2XH-J 5x6	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30
2.12	KNNR 5 0206-03	Przewody kabelkowe N2XH-J 5x4	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40
2.13	KNNR 5 0206-03	Przewody kabelkowe N2XH-J 5x16	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10
2.14	KNNR 5 0206-03	Przewody kabelkowe N2XH-J 4x120	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50
2.15	KNNR 5 0206-03	Przewody kabelkowe LgYžo6mm2	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100
2.16	KNNR 5 0206-03	Przewody kabelkowe LgYžo16mm2	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60
2.17	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m³		
		400*0,4*0,8	m³	128,000	
				RAZEM	128
2.18	KNNR 5 0702-02	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m³		
		150*0,4*0,6	m³	36,000	
				RAZEM	36
2.19	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4m Krotność = 2	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150
2.20	KNNR 5 0707-0201	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel 1,0*kg/m, przykrycie folią	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150
2.21	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel 1,0*kg/m	m		
		47*1,5	m	70,500	
				RAZEM	70,5
2.22	KNNR 5 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych), z fundamentem prefab. kowanym - Oprawa oświetleniowa 28W IP65 , słup z fundamentem / wys. monta- żu 6m	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4
2.23	KNNR 5 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych), z fundamentem prefab. kowanym - Oprawa oświetleniowa 10W IP65 słup z fundamentem / wys. montażu 1m	kpl.		
		15	kpl.	15,000	
				RAZEM	15
2.24	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niekiego napięcia i sterowniczej, kabe n.n., 4-żyłowy	odcinek		
		1	odcinek	1,000	
				RAZEM	1
3		Oświetlenie			
3.1	KNNR 5 0501-0202	I1 Oprawa oświetleniowa LED 830 3100lm OPAL 43W IP44	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8
3.2	KNNR 5 0501-0202	L1.AW - Oprawa oświetleniowa LED 830 3100lm OPAL 43W IP44 z modułem awaryjnym 1h autotest	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2
3.3	KNNR 5 0501-0202	L2 - Oprawa oświetleniowa LED 840 6300lm DMPR 41W IP66	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7
3.4	KNNR 5 0501-0202	L2.AW - Oprawa oświetleniowa LED 840 6300lm DMPR 41W IP66 z modułem awaryjnym 1h autotest	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.5	KNNR 5 0501-0202	L3 - Oprawa oświetleniowa LED 830 4100lm RASTER 31W IP20	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10
3.6	KNNR 5 0501-0202	L3.AW - Oprawa oświetleniowa LED 830 4100lm RASTER 31W IP20 z modulem awaryjnym 1h autotest	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2
3.7	KNNR 5 0501-0202	L4 - Oprawa oświetleniowa LED 830 5100lm 50W IP65	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1
3.8	KNNR 5 0501-0202	L4.1 - Oprawa oświetleniowa LED 830 2100lm 20W IP65	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2
3.9	KNNR 5 0501-0202	EW - Oprawa oświetlenia kierunkowego LED 1,2W IP40 1h autotest	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3
3.10	KNNR 5 0501-0202	AW - Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego LED 4W IP65 do niskich temp. 1h autotest	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1
3.11	KNNR 5 0501-0202	L5 - Oprawa oświetleniowa LED 830 1500lm OPAL 12W IP44	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2
4		Osprzęt instalacyjny			
4.1	KNNR 5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, konsolki osadzone w ślepych otworach w cegle	szt		
		46	szt	46,000	
				RAZEM	46
4.2	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego, puszka natynkowa	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5
4.3	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego, puszka podtynkowa	szt		
		81	szt	81,000	
				RAZEM	81
4.4	KNNR 5 0306-0201	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9
4.5	KNNR 5-14 0514-01	Montaż listew zaciskowych do 8 obwodów Szyna wyrównująca potencjał	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
4.6	KNNR 5 0307-03	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne schodowy, dwubiegunowe	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
4.7	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
4.8	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5mm ² przebiegowe podwójne	szt		
		15	szt	15,000	
				RAZEM	15
4.9	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe, nt, 2-biegunowe 16A 2,5mm ² bryzgoszczelne	szt		
		20	szt	20,000	
				RAZEM	20
4.10	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe, nt, 2-biegunowe 16A 2,5mm ² bryzgoszczelne podwójne	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3
5		Instalacja uziemiająca i odgromowa			
5.1	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód mocowany na wspornikach ściennych, na podłożu innym niż drewno	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15
5.2	KNNR 5 0602-02	Bednarka ocynkowana St0S 30x4 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		100	m	100,000	
				RAZEM	100
5.3	KNNR 5 0615-05	Iglice typu IO, na dachu z gotowymi kotwami, IO-2m	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2
5.4	KNNR 5 0615-05	Maszt izolowany	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1
5.5	KNNR 5 0601-0202	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych, z pręta	m		
		180	m	180,000	
				RAZEM	180
5.6	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7
5.7	KNR 5-08 0101-02	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu gipsowym, gazobetonowym	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60
5.8	KNNR 5 0612-01	Złącza rynnowe, napężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, uchwyt gąsiorowy	szt		
		235	szt	235,000	
				RAZEM	235
5.9	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi 28 mm	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60
5.10	KNR 5-08 0204-04	Analogia - wciąganie drutu oc. do rury RL 22	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120
5.11	KNP 1813 1348-01	Badanie instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego do 100m	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1
6		Pomiary			
6.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar		
		65	pomiar	65,000	
				RAZEM	65
6.2	KNNR 5 1301-02	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar		
		10	pomiar	10,000	
				RAZEM	10
6.3	KNNRW 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, bezpośredni na stanowisku roboczym	punkt		
		126	punkt	126,000	
				RAZEM	126
6.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
6.5	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9
6.6	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba		
		1	próba	1,000	
				RAZEM	1
6.7	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	próba		
		39	próba	39,000	
				RAZEM	39

