
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZWIĄZANE Z REMONTEM ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W ZALESIU
ADRES INWESTYCJI : ZALESIE 34 DZ. NR. EW. 193
INWESTOR : URZĄD MIASTA I GMINY BOREK WLKP.
ADRES INWESTORA : BOREK WIELKOPOLSKI UL. RYNEK 1
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA :

NARZUTY

Narzuty kosztorysu

Narzuty wspólne działów

Lp.	Podstawa	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 12	otw. otw.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
2	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 17	otw. otw.	 17.000	 17.000
				RAZEM	17.000
3	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 10	otw. otw.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
4	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 11	otw. otw.	 11.000	 11.000
				RAZEM	11.000
5	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 1	otw. otw.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2	otw. otw.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
7	KNNR-W 9 1102-02	Wnęki pod skrzynki złącz kontrolnych w podłożu ceglanym 5*2*2*1	dm ³ dm ³	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
8	KNNR-W 9 1102-02	Wnęki pod rozdzielnice elektryczne w podłożu ceglanym - RG 89.6	dm ³ dm ³	 89.600	 89.600
				RAZEM	89.600
9	KNNR-W 9 1102-02	Wnęki pod rozdzielnice elektryczne w podłożu ceglanym - złącze 8*6*2	dm ³ dm ³	 96.000	 96.000
				RAZEM	96.000
10	KNNR-W 9 1102-02	Wnęki pod rozdzielnice elektryczne w podłożu ceglanym-wyłącznik p.poż. 2.5*2.5*2	dm ³ dm ³	 12.500	 12.500
				RAZEM	12.500
11	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg-wyłącznik p.poż. 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg - RG 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYzo 3x1,5mm ² 60	m m	 60.000	 60.000
				RAZEM	60.000
14	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYzo 5x4mm ² 80	m m	 80.000	 80.000
				RAZEM	80.000
15	KNNR 5 0714-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania YKY 5x16mm ² 28	m m	 28.000	 28.000
				RAZEM	28.000
16	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - YDYp 3x1,5mm ² 670	m m	 670.000	 670.000
				RAZEM	670.000
17	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - YDYp 3x2,5mm ² 690	m m	 690.000	 690.000
				RAZEM	690.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - YDYp 4x1,5mm ² 90	m m	90.000	
				RAZEM	90.000
19	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - YDYp 5x1,5mm ² 55	m m	55.000	
				RAZEM	55.000
20	KNNR 5 0204-06	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - YDYp 6x1,5mm ² 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
21	KNNR 5 0204-06	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - YDYp 5x2,5mm ² 85	m m	85.000	
				RAZEM	85.000
22	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - LYg 6mm ² 150	m m	150.000	
				RAZEM	150.000
23	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 180	szt. szt.	180.000	
				RAZEM	180.000
24	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 96	szt. szt.	96.000	
				RAZEM	96.000
25	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 84	szt. szt.	84.000	
				RAZEM	84.000
26	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
27	KNNR 5 0304-04	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
28	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² wg. projektu 32	szt. szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
29	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² wg. projektu 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
30	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski uniwersalne podtynkowe w puszcze instalacyjnej wg. projektu 17	szt. szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
31	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej wg. projektu 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne uniwersalne wg. projektu 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
33	KNNR 5 0307-02	Łączniki świecznikowe bryzgoszczelne wg. projektu 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
34	KNNR 5(wł) 04-01	Montaż ramek osprzętu R1-35,R2-18,R3-2,R-5-1) 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany-fotokomórka	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
36	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - fotokomórka	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
37	KNNR 5 0410-02	Wentylatory ściennie	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
38	KNNR 5 0406-04	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg - kuchenka elektryczna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR 5 0406-04	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg - zmywarka	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	analiza indywidualna	Montaż szyny 3-fazowej oświetleniowej kompletnej wraz z zawieszami	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
41	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłkowska do 2x40 W - np. Ray-lux 2x36 EVG	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
42	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłkowska do 4x40 W - np. Ray-lux 2x58 EVG	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
43	KNNR 5 0511-06	Oprawy świetłkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x40 W VG PC	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
44	KNNR 5 0511-01	Oprawy świetłkowe do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej 2x58 W EVG PC	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
45	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe na szynie np. Venus	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
46	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe na szynie - np. Jupiter	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
47	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - ewakuacyjna np. emLED	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
48	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - np. Walker ALU	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
49	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - plafoniera np. Round 2x17W	kpl.		
		18	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
50	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - np. Beryl M21 2x18W EVG	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
51	analiza indywidualna	Montaż oprawy doziemnej np. E/Fact	kpl.		
		17	kpl.	17.000	
				RAZEM	17.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane np. Wallyx GU10 IP44	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
53	analiza indywidualna	Montaż oprawy np. Pema IP44	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	analiza indywidualna	Montaż oprawy np. Dasar Led-T Bodenprofil	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
55	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - np. Agat T5 4x24W	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
56	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - np. Agat T5 4x14W EVG PPAR	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
57	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
58	KNNR 5 0601-03	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe (analogia)	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
59	KNNR 5 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKLG21, RS28 w cegle	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
60	KNNR 5 0101-06	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
61	analiza indywidualna	Montaż dodatkowych mocowań rur pod zwody pionowe	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
62	KNNR 5 0404-05	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2-obudowa złącza kontrolnego	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
63	analiza indywidualna	Wykonanie metryki instalacji odgromowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
65	KNNR 5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
66	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
67	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
68	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
69	KNNR 5 0615-05	Iglite typu do IO-2.5 montowane na dachu z gotowymi kotwami	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
70	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
71	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
72	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		35	pomiar	35.000	
				RAZEM	35.000
76	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
77	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
78	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
79	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
80	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.		
		51	prób.	51.000	
				RAZEM	51.000
82	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
83	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.pom		
		17	kpl.pom	17.000	
				RAZEM	17.000
84	KNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku	kpl.pom		
		48	kpl.pom	48.000	
				RAZEM	48.000