

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : REMONT OSP
ADRES INWESTYCJI : MSC. KOTOWA WOLA, GM. ZALESZANY, DZ. NR EW. 1218/3
INWESTOR : Gmina Zaleszany
ADRES INWESTORA : ul. Kościelna 16, 37-415 Zaleszany
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Wierzban (Elektryczna)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Adrian Małek (Elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 08.10.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.10.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
REMIZA OSP W MSC. KOTOWA WOLA, GM. ZALESZANY, DZ. NR EW. 1218/3 - BRANŻA ELEKTRYCZNA					
1		WLZ'TY I ROZDZIELNICE BUDYNKU			
1	KNNR 5 d.1 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle 10	m m	 10,000	 10,000
2	KNNR 5 d.1 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 102	m m	 102,000	 102,000
3	KNNR 5 d.1 1209-0703	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 18	otw. otw.	 18,000	 18,000
4	KNNR 5 d.1 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel niepalny (N)HXH FE180/E90 0,6/1kV 5x16 mm2 10	m m	 10,000	 10,000
5	KNNR 5 d.1 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYpžo 5x6 mm2 450/750 V 16	m m	 16,000	 16,000
6	KNNR 5 d.1 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYpžo 5x4 mm2 450/750 V 62	m m	 62,000	 62,000
7	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - HDGs 3x2,5 mm2 24	m m	 24,000	 24,000
8	KNNR 5 d.1 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 112	m m	 112,000	 112,000
9	KNNR 5 d.1 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - Rozdzielnica RG wg. projektu 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
10	KNNR 5 d.1 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - Tablica obwodowa sklepu - TO-s 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
11	KNNR 5 d.1 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - Tablica obwodowa mieszkaniowa TM 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
12	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - przycisk P.Pož. 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
2		INSTALACJA OŚWIETLENIOWA			
13	KNNR 5 d.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 1980	m m	 1980,000	 1980,000
14	KNNR 5 d.2 1209-0702	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 68	otw. otw.	 68,000	 68,000
15	KNNR 5 d.2 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 3	m m	 3,000	 3,000
16	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYpžo 3x1,5 mm2 450/750V 1188	m m	 1188,000	 1188,000
17	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYpžo 4x1,5 mm2 450/750V 792	m m	 792,000	 792,000
				RAZEM	792,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 5 d.2 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 1980	m m	 1980,000	 1980,000
				RAZEM	1980,000
19	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm - Puszka PK-60 + WAGO 11	szt. szt.	 11,000	 11,000
				RAZEM	11,000
20	KNNR 5 d.2 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 11	szt. szt.	 11,000	 11,000
				RAZEM	11,000
21	KNNR 5 d.2 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane ledowe 40W, 4980lm, 4000K,IP40, 600x600 mm 9	kpl. kpl.	 9,000	 9,000
				RAZEM	9,000
22	KNNR 5 d.2 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane ledowe 19W, 1910lm, 4000K,IP20, 407x407 mm 6	kpl. kpl.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
23	KNNR 5 d.2 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane ledowe 39W, 4200lm, 4000K,IP20, 595x595 mm 8	kpl. kpl.	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
24	KNNR 5 d.2 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane ledowe 30W, 3680lm, 4000K, IP40, 623x623 mm 4	kpl. kpl.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
25	KNNR 5 d.2 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane ledowe 27W, 3630lm, 4000K, IP40, 1190x207 mm 7	kpl. kpl.	 7,000	 7,000
				RAZEM	7,000
26	KNNR 5 d.2 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane ledowe 42W, 6260lm, 4000K, IP65, 1272x95 mm 10	kpl. kpl.	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
27	KNNR 5 d.2 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane ledowe 20W, 1990lm, 4000K, IP44, fi 228 mm 4	kpl. kpl.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
28	KNNR 5 d.2 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane zewnętrzne ledowe 13W, 800lm, 3000K, IP44 3	kpl. kpl.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
29	KNNR 5 d.2 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane awaryjne LED n/t 3W, 1h, czas autonomii 1h, "na ciemno" 9	kpl. kpl.	 9,000	 9,000
				RAZEM	9,000
30	KNNR 5 d.2 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane awaryjne LED n/t 1W, 1h, czas autonomii 1h, IP65, "na ciemno" 6	kpl. kpl.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
31	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wentylator łazienkowy fi 125, 185m3/h, maks. 37dB, 17W, 230 V 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
32	KNNR 5 d.2 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 10A, 230V, IP20 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
33	KNNR 5 d.2 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 10A 230V, IP20 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
34	KNNR 5 d.2 0307-02	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne podtynkowe świecznikowe 10A, 230V, IP44 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
3		INSTALACJA GNIAZDOWA			
35	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 800	m m	 800,000	 800,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	800,000
36	KNNR 5 d.3 1209-0702	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 32	otw. otw.	 32,000	 32,000
				RAZEM	32,000
37	KNNR 5 d.3 0101-02	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 1,28	m m	 1,280	 1,280
				RAZEM	1,280
38	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x2,5 mm ² 450/750 V 704	m m	 704,000	 704,000
				RAZEM	704,000
39	KNNR 5 d.3 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYpžo 5x2,5 mm ² 450/750V 96	m m	 96,000	 96,000
				RAZEM	96,000
40	KNNR 5 d.3 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 800	m m	 800,000	 800,000
				RAZEM	800,000
41	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm - Puszka PK-60 + WAGO 29	szt. szt.	 29,000	 29,000
				RAZEM	29,000
42	KNNR 5 d.3 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany 29	szt. szt.	 29,000	 29,000
				RAZEM	29,000
43	KNNR 5 d.3 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - Gniazdo 16A, 230V, IP20 8	szt. szt.	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
44	KNNR 5 d.3 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - Gniazdo 16A, 230V, IP44 18	szt. szt.	 18,000	 18,000
				RAZEM	18,000
45	KNNR 5 d.3 0304-01	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bez-śrubowo 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
4		POMIARY I SPRAWDZENIA			
46	KNNR 5 d.4 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 6	pomiar pomiar	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
47	KNNR 5 d.4 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 12	pomiar pomiar	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
48	KNNR 5 d.4 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 26	pomiar pomiar	 26,000	 26,000
				RAZEM	26,000
49	KNNR 5 d.4 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 52	pomiar pomiar	 52,000	 52,000
				RAZEM	52,000
50	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 26	pomiar pomiar	 26,000	 26,000
				RAZEM	26,000
51	KNNR 5 d.4 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 6	pomiar pomiar	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
52	KNNR 5 d.4 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 36	szt. szt.	 36,000	 36,000
				RAZEM	36,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.4	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 72	szt. szt.	 72,000	
				RAZEM	72,000
54 d.4	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia podstawowego - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 11	kpl. pom. kpl. pom.	 11,000	
				RAZEM	11,000
55 d.4	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia awaryjnego - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 6	kpl. pom. kpl. pom.	 6,000	
				RAZEM	6,000
56 d.4	KNR 13-21 0302-06 analogia	Badanie wyłączników różnicowo-prądowych 11	szt. szt.	 11,000	
				RAZEM	11,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	robocizna	r-g	915,4034
	RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	gniazda bryzgoszczelne 3-biegunowe	szt.	18,3600
2.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe 16A, 230V, IP20	szt.	8,1600
3.	kable (N)HXH FE180/E90 5x16 mm ² 0,6/1 kV	m	10,4000
4.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	80,0000
5.	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne podtynkowe świecznikowe 10A, 230V, IP44	szt.	2,0400
6.	łączniki instalacyjne jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 10A, 230V, IP20	szt.	4,0800
7.	łączniki instalacyjne świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 10A 230V, IP20	szt.	4,0800
8.	opaski kablowe typu Oki	szt.	0,8000
9.	Oprawy oświetleniowe przykręcane awaryjne LED n/t 1W, 1h, czas autonomii 1h, IP65, "na ciemno"	szt.	6,0000
10.	Oprawy oświetleniowe przykręcane awaryjne LED n/t 3W, 1h, czas autonomii 1h, "na ciemno"	szt.	9,0000
11.	Oprawy oświetleniowe przykręcane ledowe 19W, 1910lm, 4000K, IP20, 407x407 mm	szt.	6,0000
12.	Oprawy oświetleniowe przykręcane ledowe 20W, 1990lm, 4000K, IP44, fi 228 mm	szt.	4,0000
13.	Oprawy oświetleniowe przykręcane ledowe 27W, 3630lm, 4000K, IP40, 1190x207 mm	szt.	7,0000
14.	Oprawy oświetleniowe przykręcane ledowe 30W, 3680lm, 4000K, IP20, 623x623 mm	szt.	4,0000
15.	Oprawy oświetleniowe przykręcane ledowe 39W, 4200lm, 4000K, IP20, 595x595 mm	szt.	8,0000
16.	Oprawy oświetleniowe przykręcane ledowe 40W, 4980lm, 4000K, IP40, 600x600 mm	szt.	9,0000
17.	Oprawy oświetleniowe przykręcane ledowe 42W, 6260lm, 4000K, IP65, 1272x95 mm	szt.	10,0000
18.	Oprawy oświetleniowe przykręcane zewnętrzne ledowe 13W, 800lm, 3000K, IP44	szt.	3,0000
19.	przewody kabelkowe HDGs 3x2,5 mm ²	m	24,9600
20.	przewody kabelkowe YDYpżo 3x1,5 mm ² 450/750V	m	1235,5200
21.	przewody kabelkowe YDYpżo 3x2,5 mm ² 450/750V	m	732,1600
22.	przewody kabelkowe YDYpżo 4x1,5 mm ² 450/750V	m	823,6800
23.	przewody kabelkowe YDYpżo 5x2,5 mm ² 450/750 V	m	99,8400
24.	przewody kabelkowe YDYpżo 5x4 mm ²	m	64,4800
25.	przewody kabelkowe YDYpżo 5x6 mm ²	m	16,6400
26.	Przycisk P.Pož.	szt.	2,0000
27.	puszka końcowa z tworzywa o wymiarach 115x115x45 IP55 wyposażona w zaciski odgałęźne	szt.	3,0600
28.	puszki izolacyjne podtynkowe PK-60 + WAGO	szt.	40,8000
29.	Rozdzielnica RG wg. projektu	szt.	1,0000
30.	rury winidurowe RL-28	m	4,4512
31.	Tablica obwodowa mieszkaniowa TM	szt.	1,0000
32.	Tablica obwodowa sklepu - TO-s	szt.	1,0000
33.	wazelina techniczna	kg	0,5310
34.	Wentylator łazienkowy fi 125, 185m ³ /h, maks. 37dB, 17W, 230 V	szt.	2,0000
35.	materiały pomocnicze	zł	
	RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,0450
2.	środek transportowy	m-g	0,0670
	RAZEM		

Słownie: