

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : ZMIANA STROPODACHU NA BUDYNKU REMIZY OSP  
ADRES INWESTYCJI : WILCZNA gm. SKARYSZEW dz. nr ewid. 62/2  
INWESTOR : URZĄD GMINY W SKARYSZEWIE  
ADRES INWESTORA : SKARYSZEW  
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janina Bachariew  
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2019r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
czerwiec 2019r

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>roboty elektryczne</b>			
1	Instalacje elektryczne -	1	32
1.1	Roboty przygotowawcze	1	5
1.2	Roboty w zakresie przewodów elektrycznych	6	10
1.3	Roboty w zakresie aparatów i osprzętu	11	19
1.4	Instalacja odgromowa	20	32

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>roboty elektryczne</b>						
1	45311000-0		<b>Instalacje elektryczne -</b>			
1.1			<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	KNR 4-03 d.1. 1001-05 1	SSTE 5,2,2	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
			4	m	4,000	
					RAZEM	4,000
2	KNR 4-03 d.1. 1012-01 1	STWIO R-E 5. 2.1	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
			4	m	4,000	
					RAZEM	4,000
3	KNR 4-03 d.1. 1007-11 1	SSTE 5,2,2	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 25 mm	otw.		
			1	otw.	1,000	
					RAZEM	1,000
4	KNR 4-03 d.1. 1008-07 1	SSTE 5,4	Montaż przepustów rurowych w stropie lub posadzce - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm	prze- pust.		
			1	prze- pust.	1,000	
					RAZEM	1,000
5	KNR 4-03 d.1. 1133-03 1		Demontaż opraw żarowych -kinkietu	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.2			<b>Roboty w zakresie przewodów elektrycznych</b>			
6	KNR 5-08 d.1. 0802-01 2	SSTE 5,7	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm-pod przewody	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
7	KNR 4-03 d.1. 1016-01 2	SSTE 5,7	Osadzanie kołków drewnianych w ścianie	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
8	KNR 5-08 d.1. 0201-02 2		Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
9	KNR 5-08 d.1. 0211-01 2	SSTE 5,7	Przewody kabelkowe w powłocopolwinitowej (łączy przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane na przygotowanym podłożu. Przewód YDYp-750V 3x1,5mm2	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
10	KNR 5-08 d.1. 0211-02 2	SSTE 5,7	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączy przekrój żył do 12-Cu/20-Almm2) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu. Przewód YDYp-750V 3x2,5mm2	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
1.3			<b>Roboty w zakresie aparatów i osprzętu</b>			
11	KNR 5-08 d.1. 0306-09 3	SSTE 5,5	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych natynkowych do 4 mm2 przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych 2.5 mm2 (3 wyloty)	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
12	KNR 5-08 d.1. 0308-06 3	SSTE 5,5	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych - wyłącznik z opóźnieniem czasowym mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
13	KNR 5-08 d.1. 0308-06 3	SSTE 5,5	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych - wyłącznik z z regulatorem obrotów mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
14	KNR-W 5- d.1. 08 0403-02 3	SSTE 5,5	Mocowanie na gotowym podłożu Wyłączniki serwisowe do wentylatorów dachowych	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
15	KNNR 5 d.1. 0410-02 3	SSTE 5,5	Wentylatory ściennie - kanałowy 1 faz.8W wyd.95m3/h	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
16	KNNR 5 d.1. 0410-02 3	SSTE 5,5	Wentylatory ściennie - kanałowy 1 faz. 16W wyd.180m3/h	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
17	KNR 2-17 d.1. 0149-01 3		Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 160 mm, w układach kanałowych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
18	KNR 2-17 d.1. 0208-01 3		Wentylatory dachowe stalowe o średnicy otworu ssącego 146 mm (masa do 25 kg) - wentylator wywiewny o mocy P=54W, 1-f, o wydajności max 500m3/h, IP 44(min.)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
19	KNR-W 5- d.1. 08 0807-01 3	SSTE 5,5	Podłączenie silników w obudowie specjalnej - kable 3-żyłowe Cu do 6 mm2	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
<b>1.4</b>			<b>Instalacja odgromowa</b>			
20	KNR 5-08 d.1. 0604-07 4	SSTE 5,11	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym blachą	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
21	KNR 4-03 d.1. 1001-26 4	SSTE 5,2,2	Ręczne wykucie bruzd dla rur: o śr. do 37 mm w cegle	m		
			9	m	9,000	
					RAZEM	9,000
22	KNR 5-08 d.1. 0107-03 4	SSTE 5,4	Rury winidurowe o śr. do 37 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd (rury grubościennie do przew. odgromowych)	m		
			9	m	9,000	
					RAZEM	9,000
23	KNR 5-08 d.1. 0607-03 4	SSTE 5,11	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach - wciąganie w rury - pręt o śr.do 10mm	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
24	KNR 5-08 d.1. 0622-05 4	SSTE 5,11	Montaż typowych iglic IO-2.5 na dachu z gotowymi kotwami 1,5m - 2,5m	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
25	KNR 5-08 d.1. 0618-01 4	SSTE 5,11	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
			11	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
26	KNR 5-08 d.1. 0617-01 4	SSTE 5,11	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
27	KNR 5-08 d.1. 0619-01 4	SSTE 5,11	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
28	KNR-W 5- d.1. 08 0613-04 4	SSTE 5,11	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - głębokość pograżenia uziomu do 3 m - grunt kat. III- szpilka fi 18 ocynkowana	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1. 4	KNR-W 5- 08 0617-04	SSTE 5,11	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - pręt o średnicy 18 mm  1	szt.  szt.	  1,000	
					RAZEM	1,000
30 d.1. 4	KNR 5-08 0619-06	SSTE 5,11	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej w obudowach z drzwiczkami  3	szt.  szt.	  3,000	
					RAZEM	3,000
31 d.1. 4	KNR 4-03 1205-03	SSTE 5,13	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej  1	pomiar . pomiar .	  1,000	
					RAZEM	1,000
32 d.1. 4	KNR 4-03 1205-04	SSTE 5,13	Następny pomiar instalacji odgromowej  2	pomiar . pomiar .	  2,000	
					RAZEM	2,000