

---

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń i pokrycia dachu pływalni krytej zlokalizowanej na terenie Wyższej Szkoły Policji w Szczytnie  
ADRES INWESTYCJI : Jednostka ewidencyjna: 281701\_1 Szczytno/ Obręb ewidencyjny: 0003 Szczytno 3/ Dz. Nr 118/6  
INWESTOR : Wyższa Szkoła Policji w Szczytnie, Szczytno,  
ADRES INWESTORA : ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 111  
DATA OPRACOWANIA : 2020-11-20

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2020-11-20

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>					
<b>1</b>		<b>Instalacje elektryczne</b>			
1.1	KNNR 5 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod kotki rozporowe plastikowe w cegle - do 4 otworów	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6
1.2	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 20~kg - TR	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
1.3	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 20~kg - TR	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
1.4	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 20~kg - TR	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
1.5	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 20~kg - TR	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
1.6	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 20~kg - TR	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
1.7	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 20~kg - TR	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1
1.8	KNNR 5 1209-1003	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach,	otwór		
		40	otwór	40,000	
				RAZEM	40
1.9	KNNR 5 0206-03	Przewody kabelkowe N2XH-J 3x1,5	m		
		1000	m	1 000,000	
				RAZEM	1 000
1.10	KNNR 5 0206-03	Przewody kabelkowe N2XH-J 3x2,5	m		
		2200	m	2 200,000	
				RAZEM	2 200
1.11	KNNR 5 0206-03	Przewody kabelkowe N2XH-J 5x2,5	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100
1.12	KNNR 5 0206-03	Przewody kabelkowe N2XH-J 5x4	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100
1.13	KNNR 5 0206-03	Przewody kabelkowe N2XH-J 5x6	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100
1.14	KNNR 5 0206-03	Przewody kabelkowe N2XH-J 5x10	m		
		350	m	350,000	
				RAZEM	350
1.15	KNNR 5 0206-03	Przewody kabelkowe N2XH-J 5x16	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200
<b>2</b>		<b>Oświetlenie</b>			
2.1	KNNR 5 0501-0202	Oprawa oświetleniowa A1 wpuszczana 41W opal IP54	kpl.		
		111	kpl.	111,000	
				RAZEM	111
2.2	KNNR 5 0501-0202	Oprawa oświetleniowa A2 wpuszczana 40W dmpr IP54	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3
2.3	KNNR 5 0501-0202	Oprawa oświetleniowa B1 wpuszczana 16W opal IP44	kpl.		
		21	kpl.	21,000	
				RAZEM	21

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.4	KNNR 5 0501-0202	Oprawa oświetleniowa C1 wpuszczana 34W mat IP65 12	kpl. kpl.	 12,000	
				RAZEM	12
2.5	KNNR 5 0501-0202	Oprawa oświetleniowa C2 wpuszczana 78W dmp IP65 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2
2.6	KNNR 5 0501-0202	Oprawa oświetleniowa C3 wpuszczana 101W mat IP65 26	kpl. kpl.	 26,000	
				RAZEM	26
2.7	KNNR 5 0501-0202	Oprawa oświetleniowa C3 AW wpuszczana 101W mat IP65 z modulem AW 19	kpl. kpl.	 19,000	
				RAZEM	19
2.8	KNNR 5 0501-0202	Oprawa oświetleniowa D1 naścienna 12W opal IP44 67	kpl. kpl.	 67,000	
				RAZEM	67
2.9	KNNR 5 0501-0202	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego AW1 wpuszczana 1x1 CR IP65 12	kpl. kpl.	 12,000	
				RAZEM	12
2.10	KNNR 5 0501-0202	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego AW2 wpuszczana 1x1 VWD IP65 33	kpl. kpl.	 33,000	
				RAZEM	33
2.11	KNNR 5 0501-0202	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego AWZ natynkowa 4x1 WD IP65 do nisk. temp. 3	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3
2.12	KNNR 5 0501-0202	Oprawa oświetlenia kierunkowego EW1 jednostronna 1,2W IP65 23	kpl. kpl.	 23,000	
				RAZEM	23
2.13	KNNR 5 0501-0202	Oprawa oświetlenia kierunkowego EW2 dwustronna 1,2W IP65 14	kpl. kpl.	 14,000	
				RAZEM	14
<b>3</b>		<b>Osprzęt instalacyjny</b>			
3.1	KNNR 5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, konsolki osadzone w ślepych otworach w cegle 100	szt szt	 100,000	
				RAZEM	100
3.2	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 75x75, 4x2,5"mm2 30	szt szt	 30,000	
				RAZEM	30
3.3	KNNR 5 0306-0201	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy IP 44 5	szt szt	 5,000	
				RAZEM	5
3.4	KNNR 5 0306-0201	Łącznik świecznikowy pt 10A, 250V 2-biegunowy IP 44 30	szt szt	 30,000	
				RAZEM	30
3.5	KNNR 5 0306-0201	Łącznik schodowy pt 10A, 250V 2-biegunowy IP 44 8	szt szt	 8,000	
				RAZEM	8
3.6	KNNR 5 0306-0201	Łącznik schodowy podwójny pt 10A, 250V 2-biegunowy IP 44 4	szt szt	 4,000	
				RAZEM	4
3.7	KNNR 5 0406-01	Czujka ruchu 17	szt szt	 17,000	
				RAZEM	17
3.8	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 16A 2,5"mm2 przelotowe podwójne 23	szt szt	 23,000	
				RAZEM	23
3.9	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe, nt, 2-biegunowe 16A 2,5"mm2 bryzgoszczelne 41	szt szt	 41,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	41
3.10	KNNR 5 0308-05	Puszka instalacyjna 5- biegunowa 16A	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2
3.11	KNNR 5 0308-05	Zestaw Gniazdowy instalacyjny wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-bieguno	szt		
		we 16A 2,5~mm2 potrójne komputerowe	szt	5,000	
		5		RAZEM	5
<b>4</b>		<b>Instalacja uziemiająca i odgromowa</b>			
4.1	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód mocowany na	m		
		wspornikach ściennych, na podłożu innym niż drewno	m	350,000	
		350		RAZEM	350
4.2	KNNR 5 0601-0202	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na	m		
		wspornikach klejonych, z pręta	m	450,000	
		450		RAZEM	450
4.3	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne	szt		
		14	szt	14,000	
				RAZEM	14
4.4	KNNR 5-08 0101-02	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem	m		
		podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do kołków	m	160,000	
		plastikowych w podłożu gipsowym, gazobetonowym		RAZEM	160
4.5	KNNR 5-08 0110-02	Rury winidurkowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi~28~mm	m		
		1060	m	1 060,000	
				RAZEM	1 060
4.6	KNNR 5-08 0204-04	Analogia - wciąganie drutu oc. do rury RL 22	m		
		160	m	160,000	
				RAZEM	160
4.7	KNNP 1813 1348-01	Badanie instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego do 100m	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1
<b>5</b>		<b>Pomiary</b>			
5.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar		
		50	pomiar	50,000	
				RAZEM	50
5.2	KNNR 5 1301-02	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar		
		15	pomiar	15,000	
				RAZEM	15
5.3	KNNRW 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz, bezpośredni na stanowisku roboczym	punkt		
		2	punkt	2,000	
				RAZEM	2
5.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zero-	szt		
		wania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1,000	
		1		RAZEM	1
5.5	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicow	próba		
		prądowego, próba pierwsza	próba	1,000	
		1		RAZEM	1
5.6	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicow	próba		
		prądowego, próba każda następna	próba	2,000	
		2		RAZEM	2
<b>6</b>		<b>Demontaż</b>			
6.1	KNNR 5 0306-0201	Demontaż osprzętu instalacyjnego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1
6.2	KNNR 5 0306-0201	Demontaż osprzętu instalacyjnego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1