

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budynek garażowy straży pożarnej - dobudowa dz. nr 301 ,Baków - instalacje elektryczne.						
1			Rozbudowa istniejącej tablicy rozdzielczej			
1.1	KNNR 5 0407-04	E-001	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 1,0	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
2			WLZ tablicy istniej. do TR1.			
2.1	KSNR 5 0303-06	E-001	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurkowych o średnicy 28 mm wykonywane przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył 12,5-30 mm ² podłoże z cegły Przewód YDY-450/750 V 5x10mm ² 2,0	m		
				m	2,000	
					RAZEM	2,000
2.2	KNNR 5 0726-09	E-001	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2,0	szt.		
				szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
2.3	KNNR 5 1203-04	E-001	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce 10	szt.żył		
				szt.żył	10,000	
					RAZEM	10,000
3			Rozdzielnica " TR1 ".			
3.1	KNR 4-03 1011-11	E-001	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu ceglanym 1,0	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
3.2	KNR 4-03 1011-12	E-001	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm ³ w podłożu ceglanym (do 5 dm ³) 7,7*5,9*1,3	szt.		
				szt.	59,059	
					RAZEM	59,059
3.3	KNNR 5 0404-03	E-001	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg tablica rozdzielcza TR1 1,0	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
4			Wypusty oświetleniowe i gniazd wtykowych			
4.1	KNNR 5 1207-15	E-001	Wykucie bruzd dla przewodów - analogia 100	m		
				m	100,000	
					RAZEM	100,000
4.2	KNNR 5 1209-07	E-001	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach z cegły 4	otw.		
				otw.	4,000	
					RAZEM	4,000
4.3	KNR 4-03 1012-02	E-001	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 47	m		
				m	47,000	
					RAZEM	47,000
4.4	KNNR 5 0205-01	E-001	Przewody kabelkowe YDY 3 x 2,5 mm ² 450/750V układane p.t. w podłożu innym niż betonowe 150	m		
				m	150,000	
					RAZEM	150,000
4.5	KNNR 5 0301-02	E-001	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 4+4+1+11	szt.		
				szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
4.6	KNNR 5 0304-04	E-001	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane 11	szt.		
				szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
4.7	KNNR 5 0307-01	E-001	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 1	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
4.8	KNNR 5 0307-02	E-001	Łączniki schodowe bryzgoszczelne natynkowe 4	szt.		
				szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
4.9	KNNR 5 0308-05	E-001	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2,5 mm ² 4	szt.		
				szt.	4,000	
					RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.10	KNNR 5 0511-01	E-001	Oprawy świetłkowe przykręcane typ A oprawy świetłkowe LEADER 21-083/236/EY 2x36W 6	kpl. kpl.	 6,000	
					RAZEM	6,000
4.11	KNNR 5 0504-04 z. o. 3.2. 9901-05	E-001	Oprawy oświetleniowe typ C1 - przykręcane - analogia oprawa oświetleniowa C1 typ AXIS 1x70W MH ASM IP65, komplet ze źródłem światła 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
4.12	KNNR-W 9 1201-02	E-001	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 8	punkt punkt	 8,000	
					RAZEM	8,000
4.13	KSNR 5 0301-03	E-001	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na innym podłożu Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm ² 35,00	m m	 35,000	
					RAZEM	35,000
4.14	KSNR 5 0301-03	E-001	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na innym podłożu Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm ² 35,00	m m	 35,000	
					RAZEM	35,000
4.15	KSNR 5 0301-03	E-001	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na innym podłożu PRZEWÓD OMY 2x1,5mm ² 35,00+15,00	m m	 50,000	
					RAZEM	50,000
4.16	KNNR 5 0406-03 analogia	E-001	Montaż regulatora temp. regulator temperatury RT 202 1,00	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
4.17	KNNR 5 0406-03 analogia	E-001	Montaż sondy zewnętrznej sonda zewn. czujnik temperatury 1,00	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
4.18	KNNR 5 0406-07 analogia	E-001	Montaż grzejników konwektorowych grzejnik konwektorowy 4,0kW 2,00	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
5			Instalacja uziemiająca i odgromowa.			
5.1	KNNR 5 0605-06	E-001	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu IV 60	m m	 60,000	
					RAZEM	60,000
5.2	KNNR 5 0603-04	E-001	Przewody uziemiające układane pod ławą fundamentową, łączone przez przyspawanie do konstrukcji - analogia bednarka 25x4mm 32	m m	 32,000	
					RAZEM	32,000
5.3	KNNR 5 0611-02	E-001	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 200 mm ² w wykopie 16	szt. szt.	 16,000	
					RAZEM	16,000
5.4	KNNR 5 0602-02	E-001	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na podłożu innym niż drewno 8	m m	 8,000	
					RAZEM	8,000
5.5	KNNR 5 0601-06	E-001	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe 22	m m	 22,000	
					RAZEM	22,000
5.6	KNNR 5 0612-06	E-001	Złącza w instalacji odgromowej 8	szt. szt.	 8,000	
					RAZEM	8,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5.7	KNNR 5 1201-05	E-001	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10	szt.		
			20	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
5.8	KNNR 5 0613-03	E-001	Uchwyty odgromowe skręcane - analogia połączenie konstrukcji stalowej dachu ,	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
6			Pomiary.			
6.1	KNNR-W 9 1201-03	E-001	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 150	punkt		
				punkt	150,000	
					RAZEM	150,000
6.2	KNNR 5 1301-01	E-001	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
			3	pomiar	3,000	
					RAZEM	3,000
6.3	KNNR 5 1305-01	E-001	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
			1	prób.	1,000	
					RAZEM	1,000
6.4	KNNR 5 1304-05	E-001	Badania i pomiary skuteczności szybkiego wyłączania (pierwszy pomiar)	szt.		
			2,0	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
6.5	KNNR 5 1304-06	E-001	Badania i pomiary skuteczności szybkiego wyłączania (każdy następny pomiar)	szt.		
			2,0	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
6.6	KNNR 5 1304-01	E-001	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
6.7	KNNR 5 1304-02	E-001	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000