

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BUDYNKU WARSZTATU SAMOCHODOWEGO  
ADRES INWESTYCJI : OBRĘB: 061406\_2.0009 KURÓW, NR EWID. DZIAŁKI: 3779  
INWESTOR : Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : Ul. Bartosza Głowackiego 43, 24-170 Kurów  
DATA OPRACOWANIA : 2021-07

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2021-07

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>					
<b>1</b>		<b>Wewnętrzna linia zasilająca</b>			
1.1	KNNR 5 0103-04	Rury winidurkowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi 47mm 10	m m	 10,000	 10
1.2	KNNR 5 1209-1003	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, 1	otwór otwór	 1,000	 1
1.3	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0kg/m 35	m m	 35,000	 35
1.4	KNNR 5 1204-04	Montaż końcówek kablowych, zaciskanie, przekrój żył do 25mm <sup>2</sup> 10	szt szt	 10,000	 10
<b>2</b>		<b>Instalacje elektryczne</b>			
2.1	KNNR 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod kątki rozporowe plastikowe w cegle - do 4 otworów 4	szt szt	 4,000	 4
2.2	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 20kg - TG 1	szt szt	 1,000	 1
2.3	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 20kg - RG 1	szt szt	 1,000	 1
2.4	KNNR 5 1209-1003	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, 3	otwór otwór	 3,000	 3
2.5	KNNR 5 0206-03	Przewody kabelkowe N2XH-J 3x1,5 200	m m	 200,000	 200
2.6	KNNR 5 0206-03	Przewody kabelkowe N2XH-J 3x2,5 400	m m	 400,000	 400
2.7	KNNR 5 0206-03	Przewody kabelkowe N2XH-J 5x10 200	m m	 200,000	 200
2.8	KNNR 5 0206-03	Przewody kabelkowe ELT-FLEX SOLAR HX 2x6 100	m m	 100,000	 100
2.9	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe LgY 16 70	m m	 70,000	 70
<b>3</b>		<b>Oświetlenie</b>			
3.1	KNNR 5 0501-0202	Oprawy oświetleniowe L1 1060.LED 840 7500lm 47W IP66 12	kpl. kpl.	 12,000	 12
3.2	KNNR 5 0501-0202	Oprawy oświetleniowe L2 190.LED 840 1600lm 14W IP44 1	kpl. kpl.	 1,000	 1
3.3	KNNR 5 0501-0202	Oprawy oświetleniowe L3 1/A40/W 60 40K-94 ETRC 220-240V 2	kpl. kpl.	 2,000	 2
3.4	KNNR 5 0501-0202	OPRAWA OŚWIETLENIOWA L4 LED 840 2474lm 18,6W IP69, zasilanie 24VDC, 5	kpl. kpl.	 5,000	 5
3.5	KNNR 5 0501-0202	Oprawy oświetleniowe AW1 A 1x3 2	kpl. kpl.	 2,000	 2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.6	KNNR 5 0501-0202	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego AW2 A 4x1 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1
3.7	KNNR 5 0501-0202	EW Oprawa oświetlenia kierunkowego A 1,2 + pikt. 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1
<b>4</b>		<b>Osprzęt instalacyjny</b>			
4.1	KNNR 5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, konsolki osadzone w ślepych otworach w cegle 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1
4.2	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 75x75, 3x2,5 mm <sup>2</sup> 10	szt szt	10,000	
				RAZEM	10
4.3	KNNR 5 0306-0201	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1
4.4	KNNR 5 0306-03	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - schodowy 4	szt szt	4,000	
				RAZEM	4
4.5	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm <sup>2</sup> bryzgoszczelne podwójne 2	szt szt	2,000	
				RAZEM	2
<b>5</b>		<b>Instalacja fotowoltaiczna</b>			
5.1	KNNR 5-08 0701-22	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 18 kg na stropie (do 4 mocowań) 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5.2	KNNR 5-08 0804-04	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 20 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - montaż paneli fotowoltaicznych na konstrukcji 330 Wp 18	szt. szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
5.3	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1
5.4	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 20 kg - Inwerter 6,6kW 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1
5.5		Pomiary systemu 1	KPL KPL	1,000	
				RAZEM	1
<b>6</b>		<b>Instalacja uziemiająca i odgromowa</b>			
6.1	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód mocowany na wspornikach ściennych, na podłożu innym niż drewno 65	m m	65,000	
				RAZEM	65
6.2	KNNR 5 0615-05	Iglice typu IO, na dachu z gotowymi kotwami, IO-1,5m 9	kpl. kpl.	9,000	
				RAZEM	9
6.3	KNNR 5 0601-0202	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych, z pręta 70	m m	70,000	
				RAZEM	70
6.4	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne 4	szt szt	4,000	
				RAZEM	4
6.5	KNNR 5-08 0101-02	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu gipsowym, gazobetonowym 50	m m	50,000	
				RAZEM	50
6.6	KNNR 5 0612-01	Złącza rynnowe, napężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, uchwyt gąsiorowy 30	szt szt	30,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	30
6.7	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurkowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi~28~mm	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50
6.8	KNR 5-08 0204-04	Analogia - wciąganie drutu oc. do rury RL 22	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50
6.9	KNP 1813 1348-01	Badanie instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego do 100m	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1
<b>7</b>		<b>Pomiary</b>			
7.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar		
		10	pomiar	10,000	
				RAZEM	10
7.2	KNNR 5 1301-02	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar		
		4	pomiar	4,000	
				RAZEM	4
7.3	KNNRW 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, bezpośredni na stanowisku roboczym	punkt		
		6	punkt	6,000	
				RAZEM	6
7.4	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
7.5	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zero-	szt		
		wania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt	6,000	
		6		RAZEM	6
7.6	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, działanie wyłącznika różnicow-	próba		
		prądowego, próba pierwsza	próba	1,000	
		1		RAZEM	1
7.7	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, działanie wyłącznika różnicow-	próba		
		prądowego, próba każda następna	próba	24,000	
		24		RAZEM	24