

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Budowa garażu dla samochodów ciężarowych  
ADRES INWESTYCJI: 67-410 Sława, ul. Długa 1, obręb Sława dz. nr 243/2, 244/4  
NAZWA INWESTORA: ZAKŁAD WODOCIAGÓW I KANALIZACJI SŁAWA SP. Z O.O.  
ADRES INWESTORA: 67-410 SŁAWA, H. POBOŻNEGO 11

BRANŻE: Roboty Elektryczne

DATA OPRACOWANIA: 2020-06-01

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS: Garaż dla samochodów ciężarowych</b>					
1		<b>ZASILANIE GŁÓWNE</b>			
1 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		4,4	m3	4,400	
				RAZEM	4,400
2 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	metr		
		15	metr	15,000	
				RAZEM	15,000
3 d.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	metr		
		50	metr	50,000	
				RAZEM	50,000
4 d.1	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	metr		
		25	metr	25,000	
				RAZEM	25,000
5 d.1	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	metr		
		2 * 15	metr	30,000	
				RAZEM	30,000
6 d.1	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		3,4	m3	3,400	
				RAZEM	3,400
7 d.1	KNNR 5 1209-11	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
8 d.1	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	metr		
		35	metr	35,000	
				RAZEM	35,000
9 d.1	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
2		<b>TABLICE ROZDZIELCZE</b>			
10 d.2	Analiza Własna	Podłączenie i zarobienie przewodów w rozdzielniach, uruchomienie rozdzielni/ 20rg	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.2	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg/ Rg	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3		<b>OKABLOWANIE</b>			
12 d.3	KNNR 5 0103-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	metr		
		20	metr	20,000	
				RAZEM	20,000
13 d.3	KNNR 5 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	metr		
		250	metr	250,000	
				RAZEM	250,000
14 d.3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur / YDY 3x1,5 mm <sup>2</sup>	metr		
		125	metr	125,000	
				RAZEM	125,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur / YDY 4x1,5 mm <sup>2</sup>	metr		
		250	metr	250,000	
				RAZEM	250,000
16 d.3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur / YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup>	metr		
		250	metr	250,000	
				RAZEM	250,000
17 d.3	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt		
		14	szt	14,000	
				RAZEM	14,000
18 d.3	KNNR 5 1205-01	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup>	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
4		OPRAWY OŚWIETLENIOWE			
19 d.4	KNNR 5-08 0820-01	Kompletowanie opraw świetłówkowych do 120 W	szt		
		22	szt	22,000	
				RAZEM	22,000
20 d.4	KNNR 5 0501-02	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - LED do 3x40 W	kmpl		
		3	kmpl	3,000	
				RAZEM	3,000
21 d.4	KNNR 5 0501-02	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - LED do 3x40 W	kmpl		
		11	kmpl	11,000	
				RAZEM	11,000
22 d.4	KNNR 5 0501-02	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - LED do 3x40 W+ AW	kmpl		
		4	kmpl	4,000	
				RAZEM	4,000
23 d.4	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
24 d.4	KNNR 5 1008-04	Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków	kmpl		
		3	kmpl	3,000	
				RAZEM	3,000
5		OSPRZĘT			
25 d.5	KNNR 5 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
26 d.5	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> / gniazdo 230V poj. IP44	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
27 d.5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg / Przycisk P.POŻ.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
6		INSTALACJA ODGROMOWA i UZIEMIAJĄCA			
28 d.6	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	metr		
		80	metr	80,000	
				RAZEM	80,000
29 d.6	KNNR 5 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych	metr		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		40	metr	40,000	
				RAZEM	40,000
30 d.6	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
31 d.6	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	metr		
		90	metr	90,000	
				RAZEM	90,000
32 d.6	KNNR 5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
33 d.6	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
34 d.6	KNNR 5 0404-05	Obudowy o powierzchni do 0.1 m <sup>2</sup> <Złącze kontrolne ZK>	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
7		POMIARY ELEKTRYCZNE			
35 d.7	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
36 d.7	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.7	KNP 18 D13 1346-08	Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przekaźnika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	kmpl		
		3	kmpl	3,000	
				RAZEM	3,000
38 d.7	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.7	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
40 d.7	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.7	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000