

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45312311-0 Montaż instalacji piorunochronnej

NAZWA INWESTYCJI : Zmiana sposobu użytkowania z przebudową budynku produkcyjnego
na lokale do prowadzenia działalności wraz kolorystyką elewacji
i zagospodarowaniem terenu

ADRES INWESTYCJI : Stargard, działka nr geod.1176 i 1177, ul. Usługowa 10

INWESTOR : Stargardzka Agencja Rozwoju Lokalnego Sp. z o.o.

ADRES INWESTORA : ul Pierwszej Brygady 35 p. III, lok. 308, 73-110 Stargard

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marek Madejski (ELEKTRYCZNA)

DATA OPRACOWANIA : Grudzień 2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Grudzień 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacje Zewnętrzne			
2		Zasilanie budynku			
1 d.2	KNR-W 5-10 0114-04	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 5.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
2 d.2	KNNR 5 1204-05	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 240 mm2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
3 d.2	KNNR 5 1203-07	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 240 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		4	szt.żył	4,000	
				RAZEM	4,000
4 d.2	KNR-W 5-10 0114-03	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. YAKY 5x120 mm2	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
5 d.2	KNNR 5 1204-04	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 120 mm2	szt.		
		5*2	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
6 d.2	KNNR 5 1203-07	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 240 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		5*2	szt.żył	10,000	
				RAZEM	10,000
7 d.2	KNR 13-21 0201-03	Badanie odcinków linii kablowych do 1 kV	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
8 d.2	KNR-W 2-01 0706-01	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem podkopów ziemnych nieumocnionych długości do 3 m w gruncie kat. III	m ³		
		1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.2	KNR-W 5-10 0809-11	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat. III	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.2	KNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2. Bednarka Fe/Zn	m		
		30x4mm	m	7,000	
		7		RAZEM	7,000
11 d.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Montaż Głównej szyny uziemiającej GSU	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.2	KNNR 5 0202-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm2 układane w gotowych korytkach. LGY 25mm2	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
3		Instalacja Odgromowa			
13 d.3	KNR-W 2-01 0706-01	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem podkopów ziemnych nieumocnionych długości do 3 m w gruncie kat. III	m ³		
		23	m ³	23,000	
				RAZEM	23,000
14 d.3	KNR-W 5-10 0809-11	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat. III	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
15 d.3	KNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2. Bednarka Fe/Zn	m		
		30x4mm	m	92,000	
		23*4		RAZEM	92,000
16 d.3	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik. Złącza kontrolne na elewacji wraz z złączem krzyżowym drut-bednarka.	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
17 d.3	KNNR 5 0101-04	Rury winidurkowe dla instalacji odgromowej układane w warstwie ocieplenia. rury winidurkowe odgromowe 20/14	m		
		23*8	m	184,000	
				RAZEM	184,000
18 d.3	KNNR 5 0601-03	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe. Druty stal.okrągłe, twarde, ocynk.fi 6-8mm	m		
		23*8	m	184,000	
				RAZEM	184,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.3 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome. Druty stal.okrągłe, twarde, ocynk.fi 6-8mm 800	m		
			m	800,000	
				RAZEM	800,000
20	KNNR 5 d.3 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt 90	szt.		
			szt.	90,000	
				RAZEM	90,000
4		Instalacje wewnętrzne			
4.1		Instalacje elektryczne			
4.1.1		WLZ			
21	KNNR 5 d.4. 0206-01 1.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie. Przewód HDGs PH90 2x2,5mm2 120	m		
			m	120,000	
				RAZEM	120,000
22	KNNR 5 d.4. 0103-02 1.1	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie 250+20	m		
			m	270,000	
				RAZEM	270,000
23	KNNR 5 d.4. 0203-02 1.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur. 250	m		
			m	250,000	
				RAZEM	250,000
24	KNNR 5 d.4. 0203-03 1.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur 250	m		
			m	250,000	
				RAZEM	250,000
25	KNNR 5 d.4. 0103-04 1.1	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na betonie 25	m		
			m	25,000	
				RAZEM	25,000
26	KNNR 5 d.4. 0203-04 1.1 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 wciągane do rur 25	m		
			m	25,000	
				RAZEM	25,000
27	KNNR 5 d.4. 0103-02 1.1	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie 120	m		
			m	120,000	
				RAZEM	120,000
28	KNNR 5 d.4. 0203-01 1.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 120	m		
			m	120,000	
				RAZEM	120,000
4.1.2		Rozdzielnice			
29	KNNR 5 d.4. 0405-09 1.2 analogia	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNNR 5 d.4. 0405-09 1.2 analogia	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.1.3		Oświetlenie			
31	KNNR 5 d.4. 0406-01 1.3	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Kasetka sterownicza do oświetlenia 7	szt.		
			szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
32	KNNR 5 d.4. 0301-12 1.3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów 25	szt.		
			szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
33	KNNR 5 d.4. 0302-01 1.3	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
34	KNNR 5 d.4. 0306-02 1.3	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej. Łącznik jednobiegunowy IP44	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
35	KNNR 5 d.4. 0306-02 1.3	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej. Przycisk dzwonkowy	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
36	KNNR 5 d.4. 0306-02 1.3	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej. Przycisk dzwonkowy	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
37	KNNR 5 d.4. 0501-02 1.3	Oprawy oświetleniowe 6000 lm, 43W	kpl.		
		75	kpl.	75,000	
				RAZEM	75,000
38	KNNR 5 d.4. 0502-02 1.3	Oprawy oświetleniowe 2100 lm, 21W	kpl.		
		43	kpl.	43,000	
				RAZEM	43,000
39	KNNR 5 d.4. 0502-02 1.3	Oprawy oświetleniowe 2947 lm, 22,3 W	kpl.		
		17	kpl.	17,000	
				RAZEM	17,000
40	KNNR 5 d.4. 0502-02 1.3	Oprawy oświetleniowe 3600 lm, 28,5 W	kpl.		
		21	kpl.	21,000	
				RAZEM	21,000
41	KNNR 5 d.4. 0502-02 1.3	Oprawy oświetleniowe 3400 lm, 32 W	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
42	KNNR 5 d.4. 0502-02 1.3	Oprawy oświetleniowe 60 NM AT W	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
43	KNNR 5 d.4. 0502-02 1.3	Oprawy oświetleniowe 60 NM AT W	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
44	KNNR 5 d.4. 0502-02 1.3	Oprawy oświetleniowe 180 M AT W	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
45	KNNR 5 d.4. 0502-02 1.3	Oprawy oświetleniowe 60/180 M/NM AT W IP65	kpl.		
		13	kpl.	13,000	
				RAZEM	13,000
46	KNNR 5 d.4. 0502-02 1.3	Oprawy oświetleniowe 102 M AT W COLD	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
47	KNNR 5 d.4. 0502-02 1.3	Oprawy oświetleniowe ZESTAW MONTAZOWY ONTEC S RAMKAIP67	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
48	KNNR 5 d.4. 0502-02 1.3	Oprawy oświetleniowe 180 M AT W	kpl.		
		13	kpl.	13,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	13,000
49	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe ZESTAW MONTAZOWY OS06	kpl.		
d.4.	0502-02				
1.3		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
50	KNNR 5	ONTEC G E1E 180 M AT W	kpl.		
d.4.	0502-02				
1.3		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.1.4		Gniazda			
51	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Przeciwpowozarowy wylacznik pradu PWP	szt.		
d.4.	0406-01				
1.4		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
52	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Montaz ZPWM	szt.		
d.4.	0406-01				
1.4		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
53	KNNR 5	Przygotowanie podloza pod osprzet instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie slępych otworów	szt.		
d.4.	0301-12				
1.4		63+14	szt.	77,000	
				RAZEM	77,000
54	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o sr.do 60 mm	szt.		
d.4.	0302-01				
1.4		77	szt.	77,000	
				RAZEM	77,000
55	KNNR 5	Gniazdo IP44 2P+Z 230V/16A	szt.		
d.4.	0308-05				
1.4		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
56	KNNR 5	Gniazdo IP20 2x 2P+Z 230V/16A	szt.		
d.4.	0308-03				
1.4		50	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
57	KNR AT-28	Montaz gniazd abonenckich podtynkowych. Gniazdo pt 2xRJ-45 nieekranowane kat. 5-6	szt.		
d.4.	0109-02				
1.4		7+19+19	szt.	45,000	
				RAZEM	45,000
58	KNR AT-28	Montaz gniazd abonenckich podtynkowych. Gniazdo p/t RTV	szt.		
d.4.	0109-02				
1.4		7+19+19	szt.	45,000	
				RAZEM	45,000
59	KNR AT-14	Ukladanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel mie-dziany. Przewod wspolosiowy (koncentryczny) YWDXpek 75 1,05/5,0 /antenowy/	m		
d.4.	0102-01				
1.4		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
60	KNR AT-14	Ukladanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel mie-dziany. Kabel teleinformatyczny U/UTP kat.5e	m		
d.4.	0102-01				
1.4		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
61	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.4.	1207-01				
1.4		1000	m	1 000,000	
				RAZEM	1 000,000
62	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.4.	1208-01				
1.4		1000	m	1 000,000	
				RAZEM	1 000,000
63	KNNR 5	Przebijanie otworów sr. 25 mm o dlugosci do 15 cm w scianach lub stropach z ga-zobetonu	otw.		
d.4.	1209-0101				
1.4		50	otw.	50,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	50,000
64 d.4. 1.4	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na pod- łożu innym niż betonowe. Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm ²	m		
		1000	m	1 000,000	
				RAZEM	1 000,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	------------	---------

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
-----	-------	----	-------	----------	----------	------------	---------	-------

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	------------	---------

Słownie: zero i 00/100 zł