
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3

Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI: Budowa budynku garażowo-magazynowego przy
Centrum Edukacji Zawodowej w Stalowej Woli
ADRES INWESTYCJI: ul. Kwiatkowskiego 1, Stalowa Wola, Powiat Stalowa
Wola, Działka nr ewid. 26/6, obręb: 181801_1.0006 HSW

NAZWA INWESTORA: Powiat Stalowowolski
ADRES INWESTORA: ul. Podleśna 15, 37-450 Stalowa Wola

BRANŻE: Roboty instalacyjne - instalacja elektryczna

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR:
inż. Piotr Gontarz

DATA OPRACOWANIA: 15 marca 2022

SPORZĄDZIŁ:

Data opracowania
15 marca 2022

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Przedmiar robót	3
1 WLZ i ROZDZIELNICA R	3
2 INSTALACJA ELEKTRYCZNA	3
3 INSTALACJA ODGROMOWA	5
4 POMIARY I PRÓBY POMONTAŻOWE	6

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Nr SST	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			WLZ i ROZDZIELNICA R			
1 d.1	KNNR 5 1209-0702		Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			2	otw.	2,00	
					RAZEM	2,00
2 d.1	KNNR 5 0103-07		Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - rura fi 32 mm	m		
			42,00	m	42,00	
					RAZEM	42,00
3 d.1	KNNR 5 0201-04		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 wciągane do rur - LgY 6,0 mm2	m		
			5 * 45,00	m	225,00	
					RAZEM	225,00
4 d.1	KNR 5-08 0404-07		Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - rozdzielnica R (wg projektu)	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
5 d.1	KNR 5-14 0604-02		Mocowanie tabliczek opisowych, przyklejanie	szt		
			2	szt	2	
					RAZEM	2
6 d.1	KNR 5-14 0604-02		Mocowanie tabliczek opisowych, przyklejanie - tabliczka ostrzegawcza	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
7 d.1	KNNR 5 0407-02		Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - 3f B20A	szt.		
			1	szt.	1	
					RAZEM	1
8 d.1	KNNR 5 0408-02		Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) 3f	szt.		
			1	szt.	1	
					RAZEM	1
2			INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
9 d.2	KNNR 5 1209-0701		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			7	otw.	7,00	
					RAZEM	7,00
10 d.2	KNNR 5 1209-0501		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Nr SST	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			6	otw.	6,00	
					RAZEM	6,00
11 d.2	KNNR 5 0301-11		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie, w cegle	szt		
			36 + 26	szt	62	
					RAZEM	62
12 d.2	KNNR 5 0302-01		Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt		
			26 + 10	szt	36	
					RAZEM	36
13 d.2	KNNR 5 0302-06		Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80, 4-otworowe, z zaciskami skrętnymi	szt		
			26	szt	26	
					RAZEM	26
14 d.2	KNNR 5 0104-05		Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane na konstrukcji metalowej - rura fi 20 mm	m		
			30,00	m	30	
					RAZEM	30
15 d.2	KNNR 5 0203-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 wciągane do rur - YDYp 3x1,5 mm2	m		
			35,00	m	35,00	
					RAZEM	35,00
16 d.2	KNNR 5 0204-03		Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane w tynku betonowym - YDYp 3x1,5 mm2	m		
			86,00	m	86,00	
					RAZEM	86,00
17 d.2	KNNR 5 0204-03		Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane w tynku betonowym - YDYp 3x2,5 mm2	m		
			114,00	m	114,00	
					RAZEM	114,00
18 d.2	KNNR 5 0204-06		Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - YDYp 5x2,5 mm2	m		
			6,00	m	6,00	
					RAZEM	6,00
19 d.2	KNNR 5 0307-01		Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - łącznik 1-biegunowy p/t IP44	szt.		
			10	szt.	10,00	
					RAZEM	10,00

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Nr SST	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.2	KNNR 5 0308-05		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 2-biegunowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2,5 mm ² - gniazdo 2P+Z pt 16A IP44	szt.		
			26	szt.	26,00	
					RAZEM	26,00
21 d.2	KNNR 5 0308-06		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 3f o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2,5 mm ² - gniazdo 3P+Z+N n/t 16A	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
22 d.2	KNNR 5 0511-06		Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x40 W - oprawa LED n/t prostokątna, klosz mleczny, IP65 IK05 4000K Ra>80, min. 6640 lm, max. 53W, L80B10 50 000h	kpl.		
			10	kpl.	10,00	
					RAZEM	10,00
23 d.2	KNNR 5 0502-02		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) świetłówkowe - oprawa LED n/t okrągła typu plafon, klosz mleczny, IP65 IK10 4000K Ra>80, min. 2100 lm, max. 22W L80B10 50 000h	kpl.		
			2	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
24 d.2	KNNR 5 0511-01		Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne - oprawa LED zewnętrzna optyka ośw. obszaru, IP66 IK09, 4000K Ra>70, min. 7800 lm, max. 51W, L90 100 000h + wysięgnik stalowy ocynkowany malowany proszkowo klasa korozyjności C4 wym: l=850 mm, h=550 mm fi=60 mm	kpl.		
			3	kpl.	3,00	
					RAZEM	3,00
25 d.2	KNNR 5 0406-03		Aparaty elektryczne o masie do 10 kg - czujnik ruchu PIR o kącie detekcji 180°, montaż ścienny, IP54	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
3			INSTALACJA ODGROMOWA			
26 d.3	KNR 5-08 0618-01		Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
27 d.3	KNR 5-08 0619-01		Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej - złącze rynnowe	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Nr SST	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.3	KNR 5-08 0619-03		Montaż złączy naprężających na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej - uchwyt na blachę	szt.		
			6	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
29 d.3	KNNR 5 1207-12		Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle	m		
			20,00	m	20,00	
					RAZEM	20,00
30 d.3	KNNR 5 0101-07		Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - rura odgromowa RO32	m		
			20,00	m	20,00	
					RAZEM	20,00
31 d.3	KNR 5-08 0606-03 analogia		Montaż zwodów pionowych z pręta o śr. do 10 mm w uprzednio zainstalowanych rurach na ścianie	m		
			24,00	m	24,00	
					RAZEM	24,00
32 d.3	KNR 5-08 0607-09		Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - bednarka do 120 mm ² (FeZn 25x4 mm)	m		
			18,00	m	18,00	
					RAZEM	18,00
33 d.3	KNR 5-08 0619-06		Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej - 4xM8-25	szt.		
			6	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
34 d.3	KNNR 5 0405-06 analogia		Puszka złącza kontrolnego	szt		
			6	szt	6	
					RAZEM	6
35 d.3	KNR 5-08 0608-07		Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm ² - FeZn 25x4 mm	m		
			103,00	m	103,00	
					RAZEM	103,00
4			POMIARY I PRÓBY POMONTAŻOWE			
36 d.4	KNNR 5 1301-01		Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar		
			6	pomiar	6	
					RAZEM	6
37 d.4	KNNR 5 1301-02		Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar		

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Nr SST	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			3	pomiar	3	
					RAZEM	3
38 d.4	KNNR 5 1305-02		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania	prób.		
			28	prób.	28,00	
					RAZEM	28,00
39 d.4	KNNR-W 9 121-03		Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej	punkt		
			20	punkt	20,00	
					RAZEM	20,00
40 d.4	KNNR 5 1304-03		Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1	
					RAZEM	1
41 d.4	KNNR 5 1304-04		Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
			5	szt.	5	
					RAZEM	5