
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45311100-1	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45312310-3	Ochrona odgromowa
45223210-1	Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali
45317300-5	Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA BUDYNKU GARAŻOWEGO NA 5 STANOWISK
POSTOJOWYCH ORAZ BUDOWA BUDYNKU GARAŻOWEGO NA 7
STANOWISK POSTOJOWYCH WRAZ Z NIEZBEDNĄ
INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, BUDOWA INSTALACJI
ELEKTRYCZNEJ ZASILAJĄCEJ I WEWNĘTRZNEJ

ADRES INWESTYCJI: NUMERY EWIDENCYJNE DZIAŁEK: 635/14, 636/3, 637/4, 638/1,
638/3, 638/4 (droga)
obręb 10 m. Belchatów,

NAZWA INWESTORA: BSM w Belchatowie

ADRES INWESTORA: ul. Okrzei 45, 97-400 Belchatów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Instalacji elektrycznych Tomasz Dąbrowski

DATA OPRACOWANIA: 05.2024 r.

mgr inż. Tomasz Dąbrowski
Uprawniony do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
Upr. bud.: LOD/4535/PBE/21

BUDOWA BUDYNKU GARAŻOWEGO NA 5 STANOWISK POSTOJOWYCH ORAZ BUDOWA BUDYNKU
GARAŻOWEGO NA 7 STANOWISK POSTOJOWYCH WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ.
BUDOWA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ ZASILAJĄCEJ I WEWNĘTRZNEJ

BUDOWA BUDYNKU GARAŻOWEGO NA 5 STANOWISK POSTOJOWYCH ORAZ BUDOWA BUDYNKU GARAŻOWEGO NA 7 STANOWISK POSTOJOWYCH WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ. BUDOWA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ ZASILAJĄCEJ I WEWNĘTRZNEJ

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: BUDOWA BUDYNKU GARAŻOWEGO NA 5 STANOWISK POSTOJOWYCH ORAZ BUDOWA BUDYNKU GARAŻOWEGO NA 7 STANOWISK POSTOJOWYCH WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ. BUDOWA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ ZASILAJĄCEJ I WEWNĘTRZNEJ						
1			Roboty ziemne			
1.1			budowa linii kablowej pomiędzy zespołami garaży			
1 d.1.1	KNNR 5 0701-02		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
			0,8 * 0,4 * 7	m3	2,240	
					RAZEM	2,240
2 d.1.1	KNNR 5 0706-01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m		
			7	m	7,000	
					RAZEM	7,000
3 d.1.1	KNNR 5 0705-01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
			3	m	3,000	
					RAZEM	3,000
4 d.1.1	KNNR 5 0713-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
			7	m	7,000	
					RAZEM	7,000
5 d.1.1	KNNR 5 0702-02		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III - zasypywanie fundamentów pod złącza	m3		
			0,6 * 0,4 * 7	m3	1,680	
					RAZEM	1,680
2			Instalacja zasilająca 400/230V			
6 d.2	KNNR 5 0103-06		Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
			87	m	87,000	
					RAZEM	87,000
7 d.2	KNNR 5 0304-04		Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
8 d.2	KNNR 5 1209-1001		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
			12	otw.	12	
					RAZEM	12
9 d.2	KNNR 5 1207-01		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
10 d.2	KNNR 5 0212-02		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
			94	m	94,000	
					RAZEM	94,000
11 d.2	KNNR 5 0212-02		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
			12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
12 d.2	KNNR 5 0205-02		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
			5	m	5,000	

BUDOWA BUDYNKU GARAŻOWEGO NA 5 STANOWISK POSTOJOWYCH ORAZ BUDOWA BUDYNKU GARAŻOWEGO NA 7 STANOWISK POSTOJOWYCH WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ.
BUDOWA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ ZASILAJĄCEJ I WEWNĘTRZNEJ

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	5,000
13 d.2	KNNR 9 0203-05		Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg- demontaż podstaw bezpiecznikowych w rozd. zasilająco-licznkowej	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
14 d.2	KNNR 5 0407-02		Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
15 d.2	Analiza Własna		Utylizacja materiałów z demontażu	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
3			Instalacja wewnętrzna 230V			
3.1			Rozdzielnice DC i AC, urządzenia i aparaty elektryczne			
16 d.3.1	KNNR 5 0404-01		Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
17 d.3.1	KNNR 5 0103-06		Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
			240	m	240,000	
					RAZEM	240,000
18 d.3.1	KNNR 5 0303-02		Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
19 d.3.1	KNNR 5 0212-02		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
			120	m	120,000	
					RAZEM	120,000
20 d.3.1	KNNR 5 0212-02		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
			60	m	60,000	
					RAZEM	60,000
21 d.3.1	KNNR 5 0212-02		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
			60	m	60,000	
					RAZEM	60,000
22 d.3.1	KNNR 5 0307-02		Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
23 d.3.1	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 mm2	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
24 d.3.1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000

BUDOWA BUDYNKU GARAŻOWEGO NA 5 STANOWISK POSTOJOWYCH ORAZ BUDOWA BUDYNKU GARAŻOWEGO NA 7 STANOWISK POSTOJOWYCH WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ.
BUDOWA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ ZASILAJĄCEJ I WEWNĘTRZNEJ

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4			Instalacja odgromowa i uziemiająca			
25 d.4	KNNR 5 0605-01		Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II	m		
			150	m	150,000	
					RAZEM	150,000
26 d.4	KNNR 5 0605-01		Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II-instalacja wyrównawcza	m		
			12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
27 d.4	KNNR 5 0609-03		Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku płaskim	m		
			40	m	40,000	
					RAZEM	40,000
28 d.4	KNNR 5 0601-02		Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
			160	m	160,000	
					RAZEM	160,000
29 d.4	KNNR 5 0612-06		Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
5			Pomiary			
5.1			Pomiary elektryczne			
30 d.5.1	KNNR 5 1303-01		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	po- miar		
			24	po- miar	24	
					RAZEM	24
31 d.5.1	KNNR 5 1303-03		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	po- miar		
			1	po- miar	1	
					RAZEM	1
32 d.5.1	KNNR 5 1304-05		Badania i pomiary instalacji skuteczności zero- wania (pierwszy pomiar)	szt.		
			25	szt.	25	
					RAZEM	25
5.2			Instalacja uziemiająca			
33 d.5.2	KNNR 5 1304-01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Przedmiar		3
1 Roboty ziemne		3
2 Instalacja zasilająca 400/230V		3
3 Instalacja wewnętrzna 230V		4
4 Instalacja odgromowa i uziemiająca		5
5 Pomiary		5
Spis treści		6