
PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BUDYNKU WARSZTATOWO-MAGAZYNOWEGO WRAZ Z ZA-
GOSPODAROWANIEM TERENU I NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ
TECHNICZNĄ ORAZ ROZBIÓRKAISTNIEJĄCEGO OBIEKTU ZLOKALIZO-
WANEGO PRZY UL.POWSTAŃCÓW WIELKOPOLSKICH 61 W SZCZECI-
NIE

ADRES INWESTYCJI : 70-130 SZCZECIN, UL.POWSTAŃCÓW WIELKOPOLSKICH 61 DZ.NR 86/
10 OBRĘB: 1057

INWESTOR : ZW i K SP.Z O.O.

ADRES INWESTORA : 71-682 SZCZECIN,UL.GOLISZA 10

WYKONAWCA ROBÓT :

ADRES WYKONAWCY :

BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bogdan Kryśkowiak upr.bud.nr.149/Sz/93

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. MAREK KUBLICKI upr. nr ZAP/0123/POOE/13

DATA OPRACOWANIA : 7 czerwiec 2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia
7 czerwiec 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
BUDOWA BUDYNKU WARSZTATOWO-MAGAZYNOWEGO WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU I NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ ORAZ ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEGO OBIEKTU ZLOKALIZOWANEGO PRZY UL. POWSTAŃCÓW WIELKOPOLSKICH 61 W SZCZECINIE			
1	Tablice rozdzielcze i WLZ	1	5
2	Instalacja oświetleniowa ,gniazd wtyczkowych	6	16
3	Oprawy oświetleniowe	17	22
4	Instalacja siłowa	23	32
5	Instalacja odgromowa	33	39
6	Pomiary elektryczne-	40	49

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BUDOWA BUDYNKU WARSZTATOWO-MAGAZYNOWEGO WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU I NIEZBEDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ ORAZ ROZBIÓRKAISTNIEJĄCEGO OBIEKTU ZLOKALIZOWANEGO PRZY UL.POWSTAŃCÓW WIELKOPOLSKICH 61 W SZCZECINIE						
1			Tablice rozdzielcze i WLZ			
1 d.1	STE-1	KNR 4-03 1011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
2 d.1	STE-1	KNR 4-03 1011-12	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3)	szt.		
			20	szt.	20.000	
					RAZEM	20.000
3 d.1	STE-1	KNR 4-03 1013-02	Tynkowanie wnęk o pow.do 0.50 m2	m2		
			1	m2	1.000	
					RAZEM	1.000
4 d.1	STE-1	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg tablica rozdzielcza TB	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
5 d.1	STE-1	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
			33+15	szt.żył	48.000	
					RAZEM	48.000
2			Instalacja oświetleniowa ,gniazd wtyczkowych			
6 d.2	STE-1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle	m		
			250	m	250.000	
					RAZEM	250.000
7 d.2	STE-1	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy-YDYp 3x1.5 mm2	m		
			10*8	m	80.000	
					RAZEM	80.000
8 d.2	STE-1	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy-YDYp 4x1.5 mm2	m		
			8	m	8.000	
					RAZEM	8.000
9 d.2	STE-1	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy-YDYp 3x2.5 mm2	m		
			22*8	m	176.000	
					RAZEM	176.000
10 d.2	STE-1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
			250	m	250.000	
					RAZEM	250.000
11 d.2	STE-1	KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m3		
			250*0.05*0.05=0.625	m3	0.625	
			0.625		RAZEM	0.625
12 d.2	STE-1	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			4	otw.	4.000	
					RAZEM	4.000
13 d.2	STE-1	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
			36	szt.	36.000	
					RAZEM	36.000
14 d.2	STE-1	KNNR 5 0304-01	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bezśrubowo	szt.		
			12	szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
15 d.2	STE-1	KNNR 5 0307-01	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
16 d.2	STE-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 mm ²	szt.		
			22	szt.	22.000	
					RAZEM	22.000
3			Oprawy oświetleniowe			
17 d.3	STE-1	KNNR 5 0511-01	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne, pyłoszczelne w obudowie oprawa przemysłowa LED 8800 LM	kpl.		
			8	kpl.	8.000	
					RAZEM	8.000
18 d.3	STE-1	KNNR 5 0502-01	Montaż oprawy ewakuacyjnej "EW"	kpl.		
			Oprawa ewakuacyjna LED 3h, 245 LM z atestem	kpl.	2.000	
			2			
					RAZEM	2.000
19 d.3	STE-1	KNNR 5-08 0820-01	Kompletowanie opraw świetłówkowych do 120 W	szt.		
			10	szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
20 d.3	STE-1	Ustaw z dnia 29 lipca 2005r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. Nr 180.1495), która weszła w życie 21 października 2005 roku.	OPLATA RECYKLINGOWA	szt		
			10	szt	10.000	
					RAZEM	10.000
21 d.3	STE-1	KNNR-9 1201/02	Pomiary natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej-pomiar pierwszy	kpl.po m.		
			2	kpl.po m.	2.000	
					RAZEM	2.000
22 d.3	STE-1	KNNR-9 1201/03	Pomiary natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej-każdy następny w pomieszczeniu	kpl.po m.		
			8	kpl.po m.	8.000	
					RAZEM	8.000
4			Instalacja siłowa			
23 d.4	STE-1	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla przewodu YDY w cegle	m		
			140	m	140.000	
					RAZEM	140.000
24 d.4	STE-1	KNNR 5 0406-03	Montaż GNIAZDA W OBUDOWIE SZCZELNEJ IP65 (gn.siłowe +2gn hermetyczne)	szt.		
			GNIAZDA W OBUDOWIE SZCZELNEJ IP65 (gn.siłowe +2gn hermetyczne)	szt.	1.000	
			1			
					RAZEM	1.000
25 d.4	STE-1	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
			7	szt.	7.000	
					RAZEM	7.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26 d.4	STE-1	KNNR 5 0303-10	PUSZKA INSTALACYJNA o 140 z pierścieniem rozgałęźnym 2,5 mm2 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
27 d.4	STE-1	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 5	szt. szt.	 5.000	
					RAZEM	5.000
28 d.4	STE-1	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-zasilanie gniazd 3-faz, Przewód YDY-450/750V 5x2,5mm2 5+8+12+15+18+14	m m	 72.000	
					RAZEM	72.000
29 d.4	STE-1	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy-YDYp 3x2.5 mm2 Zasilanie bramy garażowej ,grzejników elektrycznych, 12+14+14+18+18	m m	 76.000	
					RAZEM	76.000
30 d.4	STE-1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 140	m m	 140.000	
					RAZEM	140.000
31 d.4	STE-1	KNNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne 140*0.05*0.05=0.35 0.35	m³ m³	 0.350	
					RAZEM	0.350
32 d.4	STE-1	KNNR 5 0406-02	Grzejnik elektryczny 750W 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
5			Instalacja odgromowa			
33 d.5	STE-1	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych 42	m m	 42.000	
					RAZEM	42.000
34 d.5	STE-1	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej napężane pionowe 24	m m	 24.000	
					RAZEM	24.000
35 d.5	STE-1	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
36 d.5	STE-1	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III otok 42	m m	 42.000	
					RAZEM	42.000
37 d.5	STE-1	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu-zaciski krzyżowe 6	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000
38 d.5	STE-1	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno 8	m m	 8.000	
					RAZEM	8.000
39 d.5	STE-1	KNNR 5-08 0818-10 analogia	Malowanie płaskownika 42	m m	 42.000	
					RAZEM	42.000
6			Pomiary elektryczne-			

BUDOWA BUDYNKU WARSZTATOWO-MAGAZYNOWEGO WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU I NIEZBEDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ ORAZ ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEGO OBIEKTU ZLOKALIZOWANEGO PRZY UL. POWSTAŃCÓW WIELKOPOLSKICH 61 W SZCZECINIE
PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40 d.6	STE-1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	po- miar po- miar	1.000	
					RAZEM	1.000
41 d.6	STE-1	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 10	po- miar po- miar	10.000	
					RAZEM	10.000
42 d.6	STE-1	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	po- miar po- miar	1.000	
					RAZEM	1.000
43 d.6	STE-1	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 5	po- miar po- miar	5.000	
					RAZEM	5.000
44 d.6	STE-1	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
45 d.6	STE-1	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 3	szt. szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
46 d.6	STE-1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
47 d.6	STE-1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	
					RAZEM	1.000
48 d.6	STE-1	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 28	prób. prób.	28.000	
					RAZEM	28.000
49 d.6	STE-1	KNNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego 9	szt. szt.	9.000	
					RAZEM	9.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji elektrycznych (ZP) m.Szczecin	r-g	287.6236	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

BUDOWA BUDYNKU WARSZTATOWO-MAGAZYNOWEGO WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU I NIEZBEDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ ORAZ ROZBIÓRKAISTNIEJĄCEGO OBIEKTU ZLOKALIZOWANEGO PRZY UL.POWSTAŃCÓW WIELKOPOLSKICH 61 W SZCZECINIE

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bednarka ocynkowana FeZn 30x4	kg	95.6800		95.6800	0.00	0.00	
2.	Cement CEM I 42,5 - workowany	t	0.1862		0.1862	0.00	0.00	
3.	druk oc,fi 8mm	m	68.6400		68.6400	0.00	0.00	
4.	farba bitumiczna	dm³	4.3680		4.3680	0.00	0.00	
5.	Gniazda w obudowie szczelnej IP65 (gn.silowe +2gn hermetyczne)	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
6.	Gniazdo 3P+N+Z 16A(25)A nf 2622-126 stałe	szt.	5.1000		5.1000	0.00	0.00	
7.	Gniazdo pojedyncze z uziemieniem 2P+Z IP-44	szt.	22.4400		22.4400	0.00	0.00	
8.	Grzejnik elektryczny 750W	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
9.	kolki rozporowe plastikowe	szt.	86.0000		86.0000	0.00	0.00	
10.	Łącznik n/t 1-bieg. 250V/10A st.pods. IP44	szt.	2.0400		2.0400	0.00	0.00	
11.	odgałężniki bryzgoszczelne	szt.	12.2400		12.2400	0.00	0.00	
12.	Opłata recyklingowa	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00	
13.	Oprawa ewakuacyjna LED 3h, 245 LM z ates-tem	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
14.	oprawa przemysłowa LED 8800 LM	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
15.	Osłona przewodów uziem.z blachy	szt.	2.5200		2.5200	0.00	0.00	
16.	Piasek uszlachetniony	m³	1.0725		1.0725	0.00	0.00	
17.	Przewód YDY-450/750V 5x2,5mm²	m	74.8800		74.8800	0.00	0.00	
18.	Przewód YDyp-450/750V 3x1,5mm²	m	83.2000		83.2000	0.00	0.00	
19.	Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm²'	m	262.0800		262.0800	0.00	0.00	
20.	Przewód YDyp-750V 4x1,5mm²	m	8.3200		8.3200	0.00	0.00	
21.	Puszka instalacyjna o 140 z pierścieniem rozgałęźnym 2,5 mm²	szt.	2.0400		2.0400	0.00	0.00	
22.	Śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.0480		0.0480	0.00	0.00	
23.	tablica rozdzielcza TB	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
24.	Wapno hydratyzowane workowane	t	0.1560		0.1560	0.00	0.00	
25.	Wspornik dachowy ocynk.	szt.	42.4200		42.4200	0.00	0.00	
26.	Wspornik do przew. napr. przelot.	szt.	2.1816		2.1816	0.00	0.00	
27.	Wspornik do przew. napr. naciagowy	szt.	1.9392		1.9392	0.00	0.00	
28.	Wspornik ścienny do kotwienia	szt.	8.0800		8.0800	0.00	0.00	
29.	Zacisk do połączeń przewod-rynn	szt.	1.9800		1.9800	0.00	0.00	
30.	Złącze kontrolne płask-druk czteróśrub	szt.	6.6800		6.6800	0.00	0.00	
31.	Złączka kabłkowa,przelotowa napręż.	szt.	2.9088		2.9088	0.00	0.00	
32.	Złączka ocynk.odgałęźna uniwer.	szt.	0.3600		0.3600	0.00	0.00	
33.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Spawarka elektr.transfor.500A'	m-g	2.6052	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł