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

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Roboty budowlane polegające na przebudowie fragmentu Bud.War-
sztatowo-Biurowego związanej z wydzieleniem pomieszczeń Pogo-
towa Wodno-Kanalizacyjnego wraz zapleczem
ADRES INWESTYCJI : 71-682 Szczecin,ul. Goliśza 8
INWESTOR : ZWiK
ADRES INWESTORA : 71-682 Szczecin,ul. Goliśza 10
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Elektryczna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bogdan Kryśkowiak upr.bud.nr/149/Sz/93
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Jan Kublicki
DATA OPRACOWANIA : maj,2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia
maj,2016

Data zatwierdzenia

Roboty budowlane polegające na przebudowie fragmentu Bud. Warsztatowo-Biurowego związanej z wydzielaniem pomieszczeń Pogotowia Wodno-Kanalizacyjnego wraz zapleczem

DZIAŁ PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Tablice rozdzielcze ,WLZ	1	9
2	Instalacja oświetleniowa ,gniazd wtyczkowych i ewakuacyjna	10	23
3	Instalacja gniazd wtyczkowych komputerowych "DATA"	24	31
4	Oprawy oświetleniowe	32	36
5	Instalacja wentylacji	37	42
6	Pomiary elektryczne	43	49
7	Demontaż	50	50

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Roboty budowlane polegające na przebudowie fragmentu Bud.Warsztatowo-Biurowego związanej z wydzieleniem pomieszczeń Pogotowia Wodno-Kanalizacyjnego wraz zapleczem					
1		Tablice rozdzielcze ,WLZ			
1 KNNR 5 d.1 0404-01		Montaż tablicy TB3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 KNNR 5 d.1 0407-04		Rozłącznik 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicy TB2	szt.		
		Rozłącznik bezpiecznikowy R303 25A	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
3 KNNR 5 d.1 1207-15		Wykucie bruzd dla YDY w cegle	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
4 KNNR 5 d.1 0205-03		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		Przewód YDY-450/750 V 5x6mm2	m	14.000	
		14			
				RAZEM	14.000
5 KNNR 5 d.1 1208-02		Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
6 KNNR 5 d.1 1208-05		Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		14*0.05*0.05=0.035	m ³	0.035	
		0.035			
				RAZEM	0.035
7 KNNR 5 d.1 1209-0501		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
8 KNNR 5 d.1 1203-10		Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10	szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000
9 KNNR 5 d.1 1203-08		Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		36	szt.żył	36.000	
				RAZEM	36.000
2		Instalacja oświetleniowa ,gniazd wtyczkowych i ewakuacyjna			
10 KNNR 5 d.2 1207-01		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		136+63+14+7	m	220.000	
				RAZEM	220.000
11 KNNR 5 d.2 0204-05		Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy-YDYp 3x1.5 mm2	m		
		63+7	m	70.000	
				RAZEM	70.000
12 KNNR 5 d.2 0204-05		Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy-YDYp 3x2.5 mm2	m		
		136	m	136.000	
				RAZEM	136.000
13 KNNR 5 d.2 0204-05		Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy-YDYp 4x1.5 mm2	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
14 KNNR 5 d.2 1208-02		Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		220	m	220.000	
				RAZEM	220.000
15 KNNR 5 d.2 1208-05		Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		220*0.05*0.05=0.55	m ³	0.550	
		0.55			
				RAZEM	0.550
16 KNNR 5 d.2 1209-04		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
17 KNNR 5 d.2 1209-0501		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
18 KNNR 5 d.2 0301-11		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
20	KNNR 5 d.2 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNNR 5 d.2 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 d.2 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		5+12	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
23	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg-czujnik ruchu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Instalacja gniazd wtyczkowych komputerowych "DATA"			
24	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
25	KNNR 5 d.3 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy-YDYp 3x2.5 mm2	m		
		66	m	66.000	
				RAZEM	66.000
26	KNNR 5 d.3 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
27	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 60*0.05*0.05=0.15	m ³		
		0.15	m ³	0.150	
				RAZEM	0.150
28	KNNR 5 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
29	KNNR 5 d.3 0302-03	Puszki instalacyjne podtynkowe potrójne o śr.do 60 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
30	KNNR 5 d.3 0308-03	Montaż Gniazda zasilającego 2P+Z 16A z blokadą (czerwone)	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
31	KNNR 5 d.3 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
4		Oprawy oświetleniowe			
32	KNNR 5 d.4 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych oprawa do wbudowania LED 5200lm 42W	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
33	KNNR 5 d.4 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) oprawa ewakuacyjna LED	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 5 d.4 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) Piktogram WYJŚCIE EWAKUACYJNE	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 13-21 d.4 0301-03 analogia	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku- oprawy	kpl.pom		
		1	kpl.pom	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNNR 13-21 d.4 0301-04 analogia	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku - oprawy	kpl.pom		
		9	kpl.pom	9.000	
				RAZEM	9.000

Roboty budowlane polegające na przebudowie fragmentu Bud. Warsztatowo-Biurowego związanej z wydzielaniem pomieszczeń Pogotowia Wodno-Kanalizacyjnego wraz zapleczem

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5		Instalacja wentylacji			
37 d.5	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
38 d.5	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy-YDYp 3x1.5 mm ² -zasilanie wentylatorów kanałowych	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
39 d.5	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
40 d.5	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 8*0.05*0.05=0.02	m ³		
		0.02	m ³	0.020	
				RAZEM	0.020
41 d.5	KNNR 5 0410-02	Montaż wentylatora 1-faz.32W,230V z układem opóźniającym załączany razem a oświetleniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.5	KNNR 5 1205-01	Podłączanie wentylatora 1-faz- przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ²	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Pomiary elektryczne			
43 d.6	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		12	pomiar	12.000	
				RAZEM	12.000
44 d.6	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.6	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		11	pomiar	11.000	
				RAZEM	11.000
46 d.6	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
47 d.6	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
48 d.6	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		25	prób.	25.000	
				RAZEM	25.000
49 d.6	KNNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
7		Demontaż			
50 d.7		Demontaż instalacji elektrycznej rozdziały 1,2,4,-przyjęto 40% 82.95647*40% = 33.1826	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji elektrycznych (ZP)	r-g	188.8515		
				RAZEM	

Słownie:

Roboty budowlane polegające na przebudowie fragmentu Bud. Warsztatowo-Biurowego związanej z wydzielaniem pomieszczeń Pogotowia Wodno-Kanalizacyjnego wraz zapleczem

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Cement portl, zwykły b.dod. CEM I 42,5-work	t	0.1442		0.1442			
2.	Czujnik ruchu na podczerwień ES 40 180 st.	szt	1.0000		1.0000			
3.	Gniazdo 2P 10/16A 250V stand. wyższy	szt	1.0199		1.0199			
4.	Gniazdo 2x2P+Z 10/16A 250V stand. wyższy	szt	17.3403		17.3403			
5.	Gniazdo zasilające 230V proste 2P+Z z blokadą czerwone 16A	szt	18.3608		18.3608			
6.	Łącznik p/t 1-biegunowy st. podwyż. IP-20	szt	2.0401		2.0401			
7.	oprawa do wbudowania LED 5200lm 42W	szt.	9.0000		9.0000			
8.	oprawa ewakuacyjna LED	szt	1.0000		1.0000			
9.	Piasek uszlachetniony	m ³	0.8304		0.8304			
10.	Piktogram WYJŚCIE EWAKUACYJNE	szt	1.0000		1.0000			
11.	Przewód YDY-450/750 V 5x6mm ²	m	14.5593		14.5593			
12.	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm ²	m	81.1106		81.1106			
13.	Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm ²	m	210.1083		210.1083			
14.	Przewód YDYp-750V 4x1,5mm ²	m	14.5597		14.5597			
15.	Puszki n/t-w/t, jednokrotne PK 60	szt	20.3929		20.3929			
16.	Puszki n/t-w/t, trzykrotne PK 60	szt	6.1208		6.1208			
17.	Rozłącznik bezpiecznikowy R303 25A	szt.	1.0000		1.0000			
18.	tablica TB3	szt	1.0000		1.0000			
19.	Wapno hydratyzowane workowane	t	0.1208		0.1208			
20.	wentylator 1-faz.32W,230V z układem opóźniającym	szt	1.0000		1.0000			
21.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie: