
**PRZEDMIAR ROBÓT
45310000-3 CPV**

NAZWA INWESTYCJI : "REMONT TOALET W BUDYNKU SZKOŁY POWIATOWEGO ZESPOŁU SZKÓŁ W CHOJNOWIE "
ETAP I"
ADRES INWESTYCJI : CHOJNÓW 59-225, UL. WOJSKA POLSKIEGO 16
INWESTOR : POWIATOWY ZESPÓŁ SZKÓŁ W CHOJNOWIE
ADRES INWESTORA : UL. WITOSA 1, 59-225 CHOJNÓW
WYKONAWCA ROBÓT : KRZYSZTOF ZAWADZKI
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Zawadzki
DATA OPRACOWANIA : LISTOPAD

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
LISTOPAD

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	116,8214	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

TOALETY CHOJNÓW pr 10.2016 IE ETAP I .KST ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	piasek do betonów zwykłych'	m ³	0,2200		0,2200	0,00	0,00	
2.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,0382		0,0382	0,00	0,00	
3.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0,0320		0,0320	0,00	0,00	
4.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0,1500		0,1500	0,00	0,00	
5.	Czujnik ruchu	szt.	4,0800		4,0800	0,00	0,00	
6.	Oprawa 1 - IDEALLUX REMISI HOT 1900 Lm 14W 4000k LA	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
7.	Oprawa 2 - IDEALLUX REMISI HOT 2100 Lm 17W 4000k LA	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
8.	Oprawa 3 -IDEALLUX REMISI HOT 2500 Lm 19W 4000k LA	szt.	7,0000		7,0000	0,00	0,00	
9.	Łącznik 1-bieg.p/t 250V/6-10A	szt	1,0200		1,0200	0,00	0,00	
10.	wyłącznik różnicowoprądy P302 25A	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
11.	wyłącznik nadprądowy S301 20A	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
12.	wyłącznik nadprądowy S301 10A	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
13.	wyłącznik nadprądowy S301 3A	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
14.	transformator 230/24V 40VA	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
15.	wyłączniki świecznikowe	szt	1,0200		1,0200	0,00	0,00	
16.	gniazda pt. 2-biegunowe	szt	2,0400		2,0400	0,00	0,00	
17.	Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą p/t	szt	5,1000		5,1000	0,00	0,00	
18.	Puszki n/t-w/t, jednokrotne PK 60	szt	4,0800		4,0800	0,00	0,00	
19.	pierścienie odgałęźne	szt	9,1800		9,1800	0,00	0,00	
20.	złącza kontrolne	szt	0,5000		0,5000	0,00	0,00	
21.	Przewód LgY-750V 4mm ²	m	26,0000		26,0000	0,00	0,00	
22.	Przewód YDYp-750V 3x1,5mm ²	m	83,2000		83,2000	0,00	0,00	
23.	Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm ²	m	41,6000		41,6000	0,00	0,00	
24.	przewody kabelkowe	m	20,8000		20,8000	0,00	0,00	
25.	Zestaw sygnalizacji do toalet	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
26.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	spawarka	m-g	0,7350	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Z	RAZEM
1	INSTALACJE ODBIORCZE				0,00	0,00	0,00	0,00
2	INSTALACJA ALARMOWA I SYGNALIZACJI				0,00	0,00	0,00	0,00
3	INSTALACJA POŁĄCZEN WYRÓWNAWCZYCH				0,00	0,00	0,00	0,00
4	Prace kontrolno - pomiarowe				0,00	0,00	0,00	0,00
	RAZEM				0,00	0,00	0,00	0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		INSTALACJE ODBIORCZE			
1.1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 9	szt. szt.	 9,000	 9,000
1.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm - gniazda pt 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
1.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm - przełączniki pt 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
1.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 80 mm pt 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
1.5	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
1.6	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
1.7	KNNR 5 0306-04	Łączniki 1-bieg. podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
1.8	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDyp-750V 3x1,5mm ² 80	m m	 80,000	 80,000
1.9	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDyp-750V 3x2,5mm ² 40	m m	 40,000	 40,000
1.10	KNR 4-03 1004-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 25 mm 8	otw. otw.	 8,000	 8,000
1.11	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd 120	m m	 120,000	 120,000
1.12	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd 120	m m	 120,000	 120,000
1.13	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,2	m ³ m ³	 0,200	 0,200
1.14	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż wyłącznika różnicowoprądowego P302 25A w istniejącej rozdzielni 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
1.15	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż wyłącznika nadprądowego S301 20A w istniejącej rozdzielni 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
1.16	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż wyłącznika nadprądowego S301 10A w istniejącej rozdzielni 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
1.17	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż wyłącznika nadprądowego S301 3A w istniejącej rozdzielni 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
1.18	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż transformatora 230/24V 40VA w istniejącej rozdzielni 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
1.19	KNR 5-08 0501-01	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		13	kpl.	13,000	
				RAZEM	13,000
1.20	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych. Oprawa 1 - Oprawa oświetleniowa na źródła LED 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.21	KNR 5-08 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych. Oprawa 2 - Oprawa oświetleniowa na źródła LED 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.22	KNR 5-08 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych. Oprawa 3 - Oprawa oświetleniowa na źródła LED 7	szt. szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
1.23	KNR 5-08 0516-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu czujnik ruchu -360 st. 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.24	Analiz/kalku- acja indywi- dualna	Koszt wykonania wszelkich prac nie objętych w dokumentacji projektowej, wy- nikłej w trakcie realizacji zadania a niezbędnych do prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia np: przekładki, niezinventaryzowane kolizje z istnieją- cym sieciami , usunięcie gruzu i śmieci, ,wykonanie instrukcji eksploatacji,pom- iar instalacji elektrycznych i teletechnicznych itp. 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		INSTALACJA ALARMOWA I SYGNALIZACJI			
2.1	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cemen- towo-wapiennej 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2	KNR-W 5-08 0226-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w goto- wych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 20	m m	20,000	
				RAZEM	20,000
2.3	KNNR 5 0409-02	Zestaw sygnalizacji do toalet - instalacja przyzywowa 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.4	KNR-W 5-08 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm2 10	szt. szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
2.5	KNR 5-06 1614-01	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 10 punktach 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.6	Analiz/kalku- acja indywi- dualna	Koszt wykonania wszelkich prac nie objętych w dokumentacji projektowej, wy- nikłej w trakcie realizacji zadania a niezbędnych do prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia np: przekładki, niezinventaryzowane kolizje z istnieją- cym sieciami , usunięcie gruzu i śmieci, ,wykonanie instrukcji eksploatacji,pom- iar instalacji elektrycznych i teletechnicznych itp. 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		INSTALACJA POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH			
3.1	KNR 4-03 1004-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o dłu- gości przebicia do 40 cm - śr.rury do 25 mm 5	otw. otw.	5,000	
				RAZEM	5,000
3.2	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd 25	m m	25,000	
				RAZEM	25,000
3.3	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd 25	m m	25,000	
				RAZEM	25,000
3.4	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem 25	m m	25,000	
				RAZEM	25,000
4		Prace kontrolno - pomiarowe			
4.1	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
4.2	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy na- stępny pomiar	pomiar		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
4.3	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	· pomiar ·	1,000	
				RAZEM	1,000
4.4	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 1	· pomiar ·	1,000	
				RAZEM	1,000
4.5	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000