

Przedmiar

Obiekt	Zmiana sposobu użytkowania budynku magazynowego na budynek administracyjno - garażowy (ze stanowiskiem obsługi samochodów) wraz z częściową przebudową obiektu, budowy kojców dla psów służbowych oraz z przebudową wytypowanych pomieszczeń w budynku głównym na terenie komendy powiatowej policji przy ul. Toruńskiej 5 na dz. 21/3 obręb 11 w Lęborku
Kod CPV	45311200-2 - Roboty w zakresie instalacji elektrycznych 45311200-0 45311100-1 - Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
Budowa	ul. Toruńska 5 w Lęborku
Inwestor	KW Policji W Gdańsku
Biuro kosztorysowe	Artekton

29.10.2013

Zmiana sposobu użytkowania budynku magazynowego na budynek administracyjno - garażowy (ze stanowiskiem obsługi samochodów) wraz z częściową przebudową obiektu, budowy kojców dla psów służbowych oraz z przebudową wytypowanych pomieszczeń w budynku głównym na terenie komendy powiatowej policji przy ul. Toruńskiej 5 na dz. 21/3 obręb 11 w Lęborku

Nr	Kod CPV	Opis robót	Wartość	Uwagi
1.	45311200-2	Układ SZR w rozdzielni głównej bud. nr 1		
2.	45311200-2	Rozdzielnica główna w budynku nr 2		
3.	45311200-2	Podrozdzielnice		
4.	45311200-2	Montaż agregatu prądotwórczego		
5.	45311200-2	Montaż UPS		
6.	45311200-2	Montaż centrali monitorującej oświetlenie awaryjne		
7.	45311200-0	Korytka kablowe		
8.	45311200-0	Wewnętrzne linie zasilające		
9.	45311200-2	Instalacja oświetlenia ogólnego, awaryjnego, kierunkowego		
10.	45311200-2	Instalacja oświetlenia ewakuacyjnego Nr ST: 2,5; 6.3; 6,4		
11.	45311200-2	Instalacja gniazd wtyczkowych 230V, 400V		
12.	45311200-0	Połączenia wyrównawcze		
13.	45311200-0	Instalacja odgromowa		
14.	45311100-1	Sieci elektroenergetyczne		
15.		Instalacja ogrzewania rynien		
16.	45311200-2	Montaż latarni oświetleniowych.		
17.	45311200-2	Badania pomontażowe		
		Razem		
		Podatek VAT		
		Ogółem kosztorys		

Zmiana sposobu użytkowania budynku magazynowego na budynek administracyjno - garażowy (ze stanowiskiem obsługi samochodów) wraz z częściową przebudową obiektu, budowy kojców dla psów służbowych oraz z przebudową wytypowanych pomieszczeń w budynku głównym na terenie komendy powiatowej policji przy ul. Toruńskiej 5 na dz. 21/3 obręb 11 w Lęborku

Przedmiotem niniejszego projektu wykonawczego są instalacje elektryczne wewnętrzne związane ze zmianą sposobu użytkowania budynku magazynowego na budynek administracyjno - garażowy (ze stanowiskiem obsługi samochodów) wraz z częściową przebudową obiektu, budowy kojców dla psów służbowych oraz z przebudową wytypowanych pomieszczeń w budynku głównym na terenie komendy powiatowej Policji przy ul. Toruńskiej 5 na dz. 21/3 obręb 11 w Lęborku

Zadanie obejmuje:

- Rozprowadzenie kabli i przewodów na korytkach i drabinkach kablowych
- Wykonanie instalacji podtynkowej
- Wykonanie instalacji w kanałach instalacyjnych
- Podwieszenie opraw oświetleniowych
- Montaż rozdzielnic głównej
- Montaż agregatu prądotwórczego
- Montaż podrozdzielnic
- Montaż układu SZR
- Instalacje oświetlenia terenu
- Wymiana linii kablowych

Zmiana sposobu użytkowania budynku magazynowego na budynek administracyjno - garażowy (ze stanowiskiem obsługi samochodów) wraz z częściową przebudową obiektu, budowy kojców dla psów służbowych oraz z przebudową wytypowanych pomieszczeń w budynku głównym na terenie komendy powiatowej policji przy ul. Toruńskiej 5 na dz. 21/3 obręb 11 w Lęborku

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
			45311200-2	1. Układ SZR w rozdzielni głównej bud. nr 1		
1	KNR 5-08 0401/20	6.5		Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod śruby kotwowe w podł. z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących - przygotowanie podłoża dla zabudowy układu SZR	aparat	1,000
2	KNR 5-08 0404/09	6.1		Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - montaż na gotowym podłożu kompletnie wyposażonego układu SZR wraz z zabudową	szt.	1,000
3	KNR 5-08 0402/04	6.5		Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - montaż na gotowym podłożu szyny wyrównawczej	szt.	1,000
			45311200-2	2. Rozdzielnica główna w budynku nr 2		
4	KNR 5-14 0101/03	6.1		Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 100kg	szt	1,000
			45311200-2	3. Podrozdzielnice		
5	KNR 4-01 0330/01	6.3.3.		Wykucie wnęk o głębok.do 1/4 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej - wnęki dla rozdzielnic z wyprawieniem	m2	4,000
6	KNR 5-08 0401/10	6.5		Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kółki rozp.plast.w podł. z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących - przygotowanie podłoża dla zabudowy tablic	aparat	32,000
7	KNR 5-08 0404/09	6.1		Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - montaż kompletnie wyposażonej tablicy elektrycznej wnękowej w obudowie izolacyjnej wraz z drzwiczkami -tablica R11	szt.	1,000
8	KNR 5-08 0404/09	6.1		Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - montaż kompletnie wyposażonej tablicy elektrycznej wnękowej w obudowie izolacyjnej wraz z drzwiczkami -tablica R12	szt.	1,000
9	KNR 5-08 0404/09	6.1		Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - montaż kompletnie wyposażonej tablicy elektrycznej wnękowej w obudowie izolacyjnej wraz z drzwiczkami -tablica R21	szt.	1,000
10	KNR 5-08 0404/09	6.1		Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - montaż kompletnie wyposażonej tablicy elektrycznej wnękowej w obudowie izolacyjnej wraz z drzwiczkami -tablica RUPS	szt.	1,000
11	KNR 5-08 0404/09	6.1		Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - montaż kompletnie wyposażonej tablicy elektrycznej naściennej wiszącej w obudowie izolacyjnej wraz z drzwiczkami - rozdzielnica wężła cieplnego R13	szt.	1,000
12	KNR 5-08 0404/09	6.1		Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - montaż kompletnie wyposażonej tablicy elektrycznej naściennej wiszącej w obudowie izolacyjnej wraz z drzwiczkami - rozdzielnica podgrzewania rynien RPR	szt.	1,000
13	KNR 5-14 0604/02			Przyklejanie tabliczek opisowych - na poszczególnych drzwiczkach	szt.	5,000
			45311200-2	4. Montaż agregatu prądotwórczego		
14	KNR 5-15 0701/03	6.2		Ustawienie transformatora lub dławika o masie ponad 1,0 - 3,0t, dla napięć do 30kV przez analogię ustawienie agregatu o masie 2t	szt	1,000
15	KNR 5-15 0701/04	6.3.7.		Podłączenie przewodów transformatora lub dławika o masie ponad 1,0 - 3,0t, dla napięć do 30kV- przez analogię	szt	1,000
			45311200-2	5. Montaż UPS		
16	KNR 5-14 0101/02	6.1		Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 50kg- zasilacz UPS 15 kW	kpl	1,000
			45311200-2	6. Montaż centrali monitorującej oświetlenie awaryjne		

Zmiana sposobu użytkowania budynku magazynowego na budynek administracyjny - garażowy (ze stanowiskiem obsługi samochodów) wraz z częściową przebudową obiektu, budowy kojców dla psów służbowych oraz z przebudową wytypowanych pomieszczeń w budynku głównym na terenie komendy powiatowej policji przy ul. Toruńskiej 5 na dz. 21/3 obręb 11 w Lęborku

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
17	KNR 5-08 0401/04	6.5		Ręczne wykucie 4 otworów i osadzenie śrub kotwowych w podłożu ceglanym	aparat	1,000
18	KNR 5-08 0403/08	6.1		Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 20 kg z 4 otworami mocującymi- cenrała RUBIC TP	szt	1,000
			45311200-0	7. Korytka kablowe		
19	KNR 5-08 0401/09	6.5		Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z betonu - aparat o 1-2 otworach mocujących - podłoże dla zabudowy wsporczej korytek	aparat	60,000
20	KNR 5-08 0701/06	6.3.1.		Przykręcenie na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych o ciężarze do 2kg do ściany - 2 mocowania	szt	60,000
21	KNR 5-08 0705/08	6.3.1		Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szer.100mm - korytko k300	m	60,000
			45311200-0	8. Wewnętrzne linie zasilające		
22	KNR 5-08 0107/04	6.3.6		Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	350,000
23	KNR 5-08 0204/06	6.3.6		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm ² wciągane do rur - wciąganie przewodu typ YDY 5*4	m	15,000
24	KNR 5-08 0204/06	6.3.6		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm ² wciągane do rur - wciąganie przewodu typ YDY 5*6	m	50,000
25	KNR 5-08 0204/06	6.3.6		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm ² wciągane do rur - wciąganie przewodu typ YDY 5*10	m	50,000
26	KNR 5-08 0812/05	6.3.7.		Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 50 mm ²) - podłączenie ww. pod zaciski	szt.	50,000
27	KNR 4-03 1006/06	6.3.3.		Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr.rury do 25 mm - otwory w ścianach z uszczelnieniem p.poż.	otw.	14,000
28	KNR 4-03 1004/08	6.3.3.		Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 60 mm - j.w. lecz w ścianach działowych	otw.	31,000
29	KNR 4-03 1001/23	6.3.3		Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP29,RIS29,RL37 o śr.do 47 mm w cegle - wykucie bruzd dla rur PCW fi47	m	80,000
			45311200-2	9. Instalacja oświetlenia ogólnego, awaryjnego, kierunkowego		
30	KNR 4-03 1001/05	6.3.6.		Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym	m	400,000
31	KNR 5-08 0210/01	6.3.6.		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. - układanie przewodów typ YDY na gotowych korytkach i w bruzdach oraz w rurkach - przewód YDY 3x1,5mm/750V	m	3.500,000
32	KNR 5-08 0210/01	6.3.6.		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. - układanie przewodów typ YDY na gotowych korytkach i w bruzdach oraz w rurkach - przewód YDY 4x1,5mm/750V	m	400,000
33	KNR 5-08 0813/01	6.3.6.		Podłączenie przewodów kabelkowych YDY w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.	280,000
34	KNR 5-08 0301/20	6.5		Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle - osprzet p.t.	szt.	115,000
35	KNR 5-08 0302/01	6.5		Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm - puszka końcowa	szt.	55,000
36	KNR 5-08 0302/03	6.5		Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ² - puszka rozgałęźna z pokrywką	szt.	60,000

Zmiana sposobu użytkowania budynku magazynowego na budynek administracyjno - garażowy (ze stanowiskiem obsługi samochodów) wraz z częściową przebudową obiektu, budowy kojców dla psów służbowych oraz z przebudową wytypowanych pomieszczeń w budynku głównym na terenie komendy powiatowej policji przy ul. Toruńskiej 5 na dz. 21/3 obręb 11 w Lęborku

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
37	KNR 5-08 0307/02	6.5		Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - przycisk oświetleniowy n.t.	szt.	8,000
38	KNR 5-08 0307/02	6.5		Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - wyłącznik jednobiegunowy p.t.	szt.	14,000
39	KNR 5-08 0307/02	6.5		Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - wyłącznik świecznikowy p.t.	szt.	15,000
40	KNR 5-08 0307/02	6.5		Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - wyłącznik schodowy p.t.	szt.	6,000
41	KNR 5-08 0502/09	6.4		Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) - przygotowanie podłoża dla zabudowy opraw oświetleniowych przykręcanych	kpl.	105,000
42	KNR 5-08 0511/13	6.4		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych - montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu przykręcanych wraz z źródłem światła i podłączeniem przewodów - oprawa hermetyczna	szt.	56,000
43	KNR 5-08 0511/13	6.4		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 4x28W - przykręcanych-końcowych - montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu przykręcanych wraz z źródłem światła i podłączeniem przewodów - oprawa rastrowa	szt.	27,000
44	KNR 5-08 0511/13	6.4		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych-końcowych - montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu przykręcanych wraz z źródłem światła i podłączeniem przewodów - oprawa dla świetlówek kompakt 18 W	szt.	15,000
45	KNR 5-08 0511/13	6.4		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych-końcowych - montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu przykręcanych wraz z źródłem światła i podłączeniem przewodów - oprawa z czujnikiem ruchu mikrofalowym	szt.	10,000
46	KNR 5-08 0511/13	6.4		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych - montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu przykręcanych wraz z źródłem światła i podłączeniem przewodów - oprawa LED	szt.	12,000
47	KNR 5-08 0515/01	6.4		Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych, z podłączeniem, strugoodpornych, pyłoodpornych, pyłoszczelnych w obudowie metalowej z odbłyśnikiem, zawieszanych końcowych 300 W	szt	4,000
48	KNR 5-08 0705/07	6.3.5		Przykręcenie do gotowych otworów korytek "U575" o szerokości- konstrukcja dla naświetlaczy w pom. obsługi	m	1,000
		2,5; 6.3; 6,4	45311200-2	10. Instalacja oświetlenia ewakuacyjnego		
49	KNR 5-08 0511/13	6.4		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetlających powierzchnię drogi ewakuacyjnej	szt.	29,000
50	KNR 5-08 0511/13	6.4		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw kierunkowych Z PIKTOGRAMEM	szt.	18,000
51	KNR 5-08 0210/02	6.3.6, 6.3.8		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. - układanie przewodów YDY na gotowych korytkach w bruzdach - przewód YTKSY 2*0,8 ekw	m	2.000,000
			45311200-2	11. Instalacja gniazd wtyczkowych 230V, 400V		
52	KNR 5-08 0107/02	6.3.6		Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	500,000
53	KNR 4-03 1001/17	6.3.3.		Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP23,RVS21,RL28 o śr.do 47 mm w cegle		

Zmiana sposobu użytkowania budynku magazynowego na budynek administracyjno - garażowy (ze stanowiskiem obsługi samochodów) wraz z częściową przebudową obiektu, budowy kojców dla psów służbowych oraz z przebudową wytypowanych pomieszczeń w budynku głównym na terenie komendy powiatowej policji przy ul. Toruńskiej 5 na dz. 21/3 obręb 11 w Lęborku

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
					m	500,000
54	KNR 4-03 1003/07	6.3.3.		Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 40 mm	otw.	10,000
55	KNR 5-08 0210/02	6.3.4, 6.3.5		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. - układanie przewodów YDY na gotowych korytkach w bruzdach - przewód YDY 3x2,5mm/750V	m	1.900,000
56	KNR 5-08 0210/02	6.3.4, 6.3.5		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. - układanie przewodów YDY na gotowych korytkach w bruzdach - przewód YDY 5x2,5mm/750V	m	500,000
57	KNR 5-08 0813/01	6.3.7		Podłączenie przewodów kabelkowych YDY w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.	140,000
58	KNR 5-08 0301/20	6.5		Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle - podłoże dla osprzętu podtynkowego	szt.	124,000
59	KNR 5-08 0301/03	6.5		Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu betonowym - j.w. ale dla osprzętu n.t.	szt.	9,000
60	KNR 5-08 0302/01	6.5		Montaż na gotowym podłożu puszek izolacyjnych o śr.do 60mm -puszka końcowa	szt.	124,000
61	KNR 5-08 0302/03	6.5		Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2 - puszka rozgałęźna	szt.	120,000
62	KNR 5-08 0309/03	6.5		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - montaż z podłączeniem przewodów - gniazdo wtyczkowe 230V 2x z uziemieniem IP24 z ramka podwójna białą 71mm Gniazda niegwarantowane PEL	szt.	38,000
63	KNR 5-08 0309/03	6.5		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - montaż z podłączeniem przewodów - gniazdo wtyczkowe DATA 230V 2x z uziemieniem IP 24 z ramka podwójna czerwoną 71mm Gniazda gwarantowane PEL	szt.	38,000
64	KNR 5-08 0309/03	6.5		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - montaż z podłączeniem przewodów - gniazdo wtyczkowe 230V z uziemieniem z ramka pojedynczą IP 24 - gniazda porządkowe	szt.	11,000
65	KNR 5-08 0309/03	6.5		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - montaż z podłączeniem przewodów - gniazdo hermetyczne z klapką, białe IP 44	szt.	37,000
66	KNR 5-08 0309/09	6.5		Przykręcenie gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/4mm2 gniazda trójfazowe dla kuchenek, taboretów i obsługi samochodów	szt	8,000
			45311200-0	12. Połączenia wyrównawcze		
67	KNR 5-08 0401/03	6.5		Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących - pod szynę wyrównawczą	aparat	2,000
68	KNR 5-08 0402/01	6,7		Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - montaż szyny wyrównawczej	szt.	3,000
69	KNR 5-08 0206/03	6.3.4		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm2 układane na korytkach LYżo 1*6 w węźle cieplnym	m	20,000
70	KNR 5-08 0206/03	6.3.4		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm2 układane na korytkach LYżo 1*4 rozdzielnia , agregatornia	m	30,000
71	KNR 5-08 0812/04	6.3.7		Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm2) - LYżo		

Zmiana sposobu użytkowania budynku magazynowego na budynek administracyjno - garażowy (ze stanowiskiem obsługi samochodów) wraz z częściową przebudową obiektu, budowy kojców dla psów służbowych oraz z przebudową wytypowanych pomieszczeń w budynku głównym na terenie komendy powiatowej policji przy ul. Toruńskiej 5 na dz. 21/3 obręb 11 w Lęborku

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
					szt.	2,000
72	KNR 5-08 0814/02	6.3.7		Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ² - LYżo		
					szt.	4,000
			45311200-0	13. Instalacja odgromowa		
73	KNR 5-08 0619/01	6.6		Przykręcenie złączy rynnowych do rynny okapowej zamontowanej na dachu w instalacji uziemiającej	szt	10,000
74	KNR 5-08 0615/04	6.6		Montaż zwodów pionowych wykonanych z pręta ocynkowanego o średnicy 18mm na dachu stromym	szt	12,000
75	KNR 5-08 0601/06	6.6		Montaż wsporników naciągowych z dwoma złączkami przelotowymi naprężającymi na ścianie z cegły	szt.	9,000
76	KNR 5-08 0604/05	6.6		Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy 10mm do dachu stromego krytego blachą	m	300,000
77	KNR 5-08 0607/03	6.6		Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej wykonanej z prętów o średnicy 10mm na podłożu ceglanym z kuciem mechanicznym	m	120,000
78	KNR 5-08 0611/09	6.6		Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 1m w gruncie kategorii IV	m	300,000
79	KNR 5-08 0617/01	6.6		Spawanie przewodów uziemiających wykonanych z bednarki o przekroju 120mm ² w wykopie	szt	14,000
80	KNR 5-08 0619/06	6.6		Montaż złączy kontrolnych o połączeniu drut-płaskownik w instalacji uziemiającej	szt	12,000
81	KNR 5-08 0618/01	6.6		Łączenie pręta o średnicy do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt	50,000
			45311100-1	14. Sieci elektroenergetyczne		
82	KNR 2-01 0701/02	6.8.1, 6.8.2		Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	1 m	390,000
83	KNR 2-01 0701/06	6.8.1, 6.8.2		Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii IV o szerokości dna do 0,6m i głębokości do 0,6m	m	50,000
84	KNR 2-01 0704/03	6.8.1, 6.8.2		Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii IV o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,4m	m	390,000
85	KNR 2-01 0704/02	6.8.1, 6.8.2		Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do do 0,8m - robocizna 03,	1 m	50,000
86	KNR 5-10 0303/02	6.8.4		Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie - rury typ AROT SRS 75 niebieska	1 m	20,000
87	KNR 5-10 0301/01	6.8.3		Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	390,000
88	KNR 5-10 0301/02	6.8.3		Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,6m	m	50,000
89	KNR 5-10 0103/02	6.8.3		Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm-kabel YKY 4*6-Oświetlenie terenu	1 m	400,000
90	KNR 5-10 0101/01	6.8.3		Układanie ręczne w rowach kablowych kabli jednożyłowych o masie do 0,5kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm YKSY 10*2,5 - sterowanie SZR	m	65,000
91	KNR 5-10 0101/04	6.8.3		Układanie ręczne w rowach kablowych kabli jednożyłowych o masie do 3kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm YKY 5*70 agregat-RG	m	65,000
92	KNR 5-10 0101/04	6.8.3		Układanie ręczne w rowach kablowych kabli jednożyłowych o masie do 3kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm YKY 5*50 RG-R1		

Zmiana sposobu użytkowania budynku magazynowego na budynek administracyjno - garażowy (ze stanowiskiem obsługi samochodów) wraz z częściową przebudową obiektu, budowy kojców dla psów służbowych oraz z przebudową wytypowanych pomieszczeń w budynku głównym na terenie komendy powiatowej policji przy ul. Toruńskiej 5 na dz. 21/3 obręb 11 w Łęborku

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
					m	65,000
93	KNR 5-10 0101/03	6.8.3		Układanie ręczne w rowach kablowych kabli jednożyłowych o masie do 2kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm- zasilanie bramy i szlabanu	m	75,000
94	KNR 5-10 0604/06	6.8.5		Obróbka na sucho kabli energetycznych miedzianych, na napięcie do 1kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 4-żyłowych o przekroju żyły do 16mm2	szt	30,000
				15. Instalacja ogrzewania rynien		
95	KNR 5-08 0206/02	6.3.5		Układanie w gotowych korytkach przewodów izolowanych 1-żyłowych - kabel grzewczy przeciwbłodzeniowy	m	250,000
96	KNR 5-08 0403/01	6.3.5		Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg - czuka temperaturu	szt	2,000
			45311200-2	16. Montaż latarni oświetleniowych.		
97	KNR 2-01 0707/02	6.8.2		Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia - wykopy pod słupy oświetleniowe	m3	17,000
98	KNR 5-10u1 0047/09	6.9		Montaż fundamentów prefabrykowanych betonowych o objętości do 0,40m3 pod rozdzielnice w wykopie w gruncie kategorii IV - analogia pod słupy latarni	szt	14,000
99	KNR 5-10 0708/01	6.10		Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III - słup stalowy o wysokości 7m	szt.	14,000
100	KNR 5-10 1004/03	6.11		Wciąganie przewodów w wysięgnik na ziemi (nakłady na 10m - 1 przewodu)	m	140,000
101	KNR 5-10 1001/04	6.11		Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	szt.	14,000
102	KNR 5-10 1005/06	6.11		Montaż opraw świetlówkowych, na zamontowanym wysięgniku- oprawa uliczna 150 W	szt	14,000
			45311200-2	17. Badania pomontażowe		
103	KNR 4-03 1202/01	7		Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	300,000
104	KNR 4-03 1202/02	7		Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	10,000
105	KNR 4-03 1205/05	7		Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	1,000
106	KNR 4-03 1205/06	7		Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	300,000
107	KNR 13-21 0301/03	7		Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl.pom.	84,000

Zmiana sposobu użytkowania budynku magazynowego na budynek administracyjno - garażowy (ze stanowiskiem obsługi samochodów) wraz z częściową przebudową obiektu, budowy kojców dla psów służbowych oraz z przebudową wytypowanych pomieszczeń w budynku głównym na terenie komendy powiatowej policji przy ul. Toruńskiej 5 na dz. 21/3 obręb 11 w Lęborku

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy gr.II	r-g	8,025		
2	Elektromonterzy gr.III	r-g	70,380		
3	Robocizna razem	r-g	3.294,963		
4	Robotnicy gr.I	r-g	102,843		
	Razem		3.476,211		

Zmiana sposobu użytkowania budynku magazynowego na budynek administracyjno - garażowy (ze stanowiskiem obsługi samochodów) wraz z częściową przebudową obiektu, budowy kojców dla psów służbowych oraz z przebudową wytypowanych pomieszczeń w budynku głównym na terenie komendy powiatowej policji przy ul. Toruńskiej 5 na dz. 21/3 obręb 11 w Łęborku

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Agregat prądowrczy 108 kW/135 kVA Perkins/Wilson	kpl	1,000		
2	Bednarka ocynkowana 40x5mm	kg	7,000		
3	Bednarka ocynkowana	m	312,000		
4	Benzyna do ekstrakcji	dm3	12,765		
5	Centrala monitorująca Rubic TP	szt	1,000		
6	Czujka temperatury i wilgotności	szt	2,000		
7	Farba olejna nawierzchniowa szara	dm3	0,240		
8	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,020		
9	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m2	205,800		
10	Fundament prefabrykowany betonowy pod słupy oświetleniowe	szt	14,000		
11	Gniazda podtynkowe gniazdo wtyczkowe 230V 2x z uziemieniem 45 z ramka podwójna białą 71mm	szt	77,520		
12	Gniazda podtynkowe gniazdo wtyczkowe 230V hermetyczne z klapką, białe	szt	37,740		
13	Gniazda podtynkowe gniazdo wtyczkowe 230V z uziemieniem z ramka pojedynczą	szt	11,220		
14	Gniazda wodoszczelne 3*400V+N+PE	szt	8,160		
15	Grzałka	szt	5,000		
16	Kabel grzewczy przeciwbłodzeniowy do rynien	m	260,000		
17	Kabel YKSY 10 *2,5		65,000		
18	Kabel YKY 5*50		65,000		
19	Kabel YKY 5*6	m	375,000		
20	Kabel YKY 5*70		65,000		
21	Kółki kotwiące	szt	210,000		
22	Kółki rozporowe plastikowe	szt	266,000		
23	Konstrukcje stalowe	szt	60,000		
24	Końcówki kablowe do zaprasowania na żyłach Cu	szt	120,000		
25	Końcówki kablowe	szt	4,120		
26	Korytka K300	m	60,000		
27	kształtownik stalowy	m	1,000		
28	Lakier asfaltowy	dm3	0,651		
29	Opaski kablowe OKi	szt	97,000		
30	Oprawa LED IP65 oświetlająca powierzchnię	szt	12,000		
31	Oprawa sufitowa LED DIM	szt	12,000		
32	Oprawa LED oświetlająca powierzchnię do przestrzeni otwartych, nt	szt	3,000		
33	Oprawa LED IP 44 dwuzadaniowa, dwustronna ewakuacyjna z piktogramem	szt	4,000		
34	Oprawa LED IP 44 dwuzadaniowa, jednostronna ewakuacyjna z piktogramem	szt	14,000		
35	Oprawa LED jednozadaniowa podtynkowa do dróg ewakuacyjnych	szt	13,000		
36	Oprawa LED oświetlająca powierzchnię do przestrzeni otwartych, pt	szt	28,000		
37	Oprawa oświetleniowa kompletna uliczna 150 W	kpl	14,000		
38	Oprawa sufitowa 18 W	szt	15,000		
39	Oprawa sufitowa z czujnikiem ruchu mikrofalowym	szt	10,000		
40	Oprawa świetłówkowa rastrowa sufitowa 4*28 W	szt	27,000		
41	Oprawa świetłówkowa hermetyczna	szt	56,000		
42	Oprawy strugoodporne pyłoszczelne- naświetlacz halogenowy dla garażu	szt	4,000		
43	Pasta do lutowania PAL-1	kg	0,600		
44	Piasek do betonów zwykłych	m3	26,158		
45	Podkłady normalnotorowe sosnowe nasyczone	m3	0,500		
46	Pręty ocynkowane 18mm	m	0,120		
47	Pręty ocynkowane	m	436,800		
48	Przewody kabelkowe przewód YDY 3x2,5mm/750V	m	1.976,000		
49	Przewody kabelkowe przewód YDY 5x2,5mm/750V	m	520,000		
50	Przewody kabelkowe przewód YTKSY 2*0,8	m	2.080,000		
51	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5mm/750V	m	3.785,600		
52	Przewody kabelkowe YDY 4x1,5mm/750V	m	416,000		
53	Przewód YDY 5*4	m	15,600		
54	Przewód Cu "L" 16mm2	m	12,000		
55	Przewód izolowany jednożyłowy LYżo 1x4	m	31,200		
56	Przewód izolowany jednożyłowy LYżo 1x6	m	20,800		
57	Przewód YDY 5*10	m	52,000		
58	Przewód YDY 5*6	m	52,000		
59	Przycisk oświetleniowy p.t.□0	szt	8,160		
60	Puszki bakelitowe końcowe fi 60□0	szt	182,580		
61	Puszki bakelitowe rozgałęźna□0	szt	183,600		
62	Ramka montażowa gniazda biała podwójna	szt	76,000		
63	Ramka montażowa gniazda pojedyncza biała	szt	11,000		

Zmiana sposobu użytkowania budynku magazynowego na budynek administracyjno - garażowy (ze stanowiskiem obsługi samochodów) wraz z częściową przebudową obiektu, budowy kojców dla psów służbowych oraz z przebudową wytypowanych pomieszczeń w budynku głównym na terenie komendy powiatowej policji przy ul. Toruńskiej 5 na dz. 21/3 obręb 11 w Lęborku

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
64	Rozdzielnica n.n. R1	szt	1,000		
65	Rozdzielnica podgrzewania rynien z regulatorem DEVIREG	szt	1,000		
66	Rozdzielnica R11	szt	1,000		
67	Rozdzielnica R12	szt	1,000		
68	Rozdzielnica R21	szt	1,000		
69	Rozdzielnica RUPS	szt	1,000		
70	Rozdzielnica wezła ciepłego RWC	szt	1,000		
71	Rury przepustowe z PCW AROT SRS 110 niebieska	m	360,000		
72	Rury winidurkowe 22 mm	m	520,000		
73	Rury winidurkowe fi47mm	m	364,000		
74	Słupki oznaczeniowe SO	szt	0,375		
75	Słupy stalowe dla oświetlenia zewnętrznego	szt	14,000		
76	Spoivo cynowo-ołowiane LC 40	kg	0,045		
77	Spoivo cynowo-ołowiane LC40	kg	1,630		
78	Szyna wyrównawcza	szt	4,000		
79	Śruby kpl	kg	0,240		
80	Śruby,podkładki,nakrętki□0	kg	0,480		
81	Tabliczka bezpiecznikowa z wyposażeniem	szt	14,000		
82	Tabliczka opisowa	szt	5,000		
83	Taśma Denso izolacyjna	m2	0,038		
84	Uchwyty kablowe uniwersalne (UKU)	szt	30,000		
85	Układ SZR typu ATyS 6m, 250 A w obudowie naściennej	szt	1,000		
86	Uniwersalny uchwyt montażowy do rynny z przegubem		200,000		
87	UPS 15 kW/20 kVA, t=10 min	szt	1,000		
88	Uszczelnienie p/poż.	kpl	14,000		
89	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	3,770		
90	Wazelina techniczna	kg	10,400		
91	Wkręty	szt	248,000		
92	Wsporniki dachowe	szt	303,000		
93	Wsporniki naciągowe	szt	9,090		
94	Wsporniki ściennie	szt	121,200		
95	Wyłącznik jednobiegunowy p.t.	szt	14,280		
96	Wyłącznik schodowy p.t.	szt	6,120		
97	Wyłącznik świecznikowy p.t.	szt	15,300		
98	Zaciski przyłączeniowe	szt	3,060		
99	Złącza uniwersalne	szt	50,000		
100	Złącza	szt	22,000		
101	Złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt	18,180		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Zmiana sposobu użytkowania budynku magazynowego na budynek administracyjno - garażowy (ze stanowiskiem obsługi samochodów) wraz z częściową przebudową obiektu, budowy kojców dla psów służbowych oraz z przebudową wytypowanych pomieszczeń w budynku głównym na terenie komendy powiatowej policji przy ul. Toruńskiej 5 na dz. 21/3 obręb 11 w Lęborku

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 55-63kW (75-85KM)	m-g	0,330		
2	Podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	7,420		
3	Prasa hydrauliczna elektryczna 100t	m-g	3,000		
4	Przyczepa dłużykowa do 4.5 t	m-g	5,600		
5	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,330		
6	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	4,020		
7	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	1,809		
8	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	3,690		
9	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	2,064		
10	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	9,726		
11	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g	8,400		
12	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	2,000		
13	Spawarka transformatorowa do 500A	m-g	364,547		
14	Żuraw samochodowy 4t	m-g	0,915		
15	Żuraw samochodowy 5-6t	m-g	4,000		
16	Żuraw samochodowy 4 t	m-g	13,940		
	Razem		431,791		