

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa z rozbudową wraz ze zmianą sposobu użytkowania budynku warsztatowego - budynek E
ADRES INWESTYCJI : Warszawa ul. Rakowiecka 37A
INWESTOR : Skarb Państwa- Areszt Śledczy w Warszawie Służewcu
ADRES INWESTORA : ul. Kłobucka 5, 02-699 Warszawa
WYKONAWCA ROBÓT : PROFEN Sp. z o.o
ADRES WYKONAWCY : PL. Malachowskiego 2, 00-066 Warszawa
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zofia Kozłowska (Elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2024rok

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2024rok

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45310000-3	Instalacje elektryczne			
1.1	31214500-4	Tablica			
1 d.1.1	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg. Rozdzielnica RE z wyposażeniem wg. schematu 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
2 d.1.1	KNP 18 D13 1301-01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
3 d.1.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 12	pomiar pomiar	 12.000	 12.000
4 d.1.1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	 1.000	 1.000
5 d.1.1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1.000	 1.000
6 d.1.1	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 11	pomiar pomiar	 11.000	 11.000
7 d.1.1	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1.000	 1.000
8 d.1.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.000	 1.000
9 d.1.1	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 6	prób. prób.	 6.000	 6.000
1.2	45311000-0	WLZ		RAZEM	6.000
10 d.1.2	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem- YKY 5x6 20	m m	 20.000	 20.000
11 d.1.2	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 6 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
12 d.1.2	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	 1.000
1.3	44322100-4	Korytka kablowe		RAZEM	1.000
13 d.1.3	KNR 5-08 0807-09	Mechaniczne wiercenie otworów w metalu - głębokości wiercenia do 10 mm śr. do 10 mm 282	szt. szt.	 282.000	 282.000
14 d.1.3	KNR 5-08 0809-03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6 w gotowych ślepych otworach 282	szt. szt.	 282.000	 282.000
15 d.1.3	KNR 5-08 0705-10	Wykonanie łuku na korytku K200H60 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
16 d.1.3	KNR 5-08 0713-02	Wykonanie drobnych konstrukcji 141	szt. szt.	 141.000	 141.000
17 d.1.3	KNR 5-08 0701-06	Montaż na gotowym podłożu - wsporników pod K200H60 140	szt. szt.	 140.000	 140.000
18 d.1.3	KNR 5-08 0705-08	Przykręcanie do gotowych otworów korytek K200H60 140	m m	 140.000	 140.000
				RAZEM	140.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu wsporników pod D400H50	szt.		
d.1.3	0701-06	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNR 5-08	Montaż drabinek typu 'D'-prostych, narożnych, rozgałęźnych, redukcyjnych przez przykręcenie do gotowych otworów - D400 H50	m		
d.1.3	0705-02	3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
1.4	31524000-5	Instalacje oświetleniowe, gniazd wtykowych i silowe			
21	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
d.1.4	0301-11	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5	Montaż ramki 1 krotnej	szt.		
d.1.4	0302-01	1	szt.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
23	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
d.1.4	0308-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe - A1- parametry oprawy na rzutach	kpl.		
d.1.4	0502-02	30	kpl.	30.000	
				RAZEM	30.000
25	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe A2- parametry oprawy na rzutach	kpl.		
d.1.4	0502-02	22	kpl.	22.000	
				RAZEM	22.000
26	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe awaryjne AW1	kpl.		
d.1.4	0502-02	22	kpl.	22.000	
				RAZEM	22.000
27	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe awaryjne Aw3	kpl.		
d.1.4	0502-02	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe awaryjne AW3Z	kpl.		
d.1.4	0502-02	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe ewakuacyjne pojedyncze	kpl.		
d.1.4	0502-02	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe ewakuacyjne podwójne	kpl.		
d.1.4	0502-02	4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNR AL-01	Montaż czujki ruchu- czujka ruchu i obecności do sterowania oświetleniem , min. IP 44	szt.		
d.1.4	0201-01	26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
32	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych- N2XH-J 3x1,5	m		
d.1.4	0209-06	780	m	780.000	
				RAZEM	780.000
33	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych-N2XH-J 3x2,5	m		
d.1.4	0209-06	180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
34	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych-YKY 3x2,5	m		
d.1.4	0209-06	48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
35	KNNR 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1.4	1203-08	48	szt.żył	48.000	
				RAZEM	48.000
36	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 2,5 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1.4	0726-05	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
37	KNNR 5	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.		
d.1.4	1302-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.5	45310000-3	Instalacja uziemiająca			
38	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach	m		
d.1.5	0602-03	wstrzeliwanych- bednarka FeZn 30x4	m	37.000	
		37		RAZEM	37.000
39	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach	m		
d.1.5	0602-03	wstrzeliwanych- FeZn 50x4	m	56.000	
		56		RAZEM	56.000
40	KNNR 5	Połączenia spawane	szt.		
d.1.5	0611-01		szt.	16.000	
	analogia	16		RAZEM	16.000
41	KNNR-W 9	Punkty uziemiające	poł.		
d.1.5	0607-02		poł.	11.000	
		11		RAZEM	11.000
42	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III-	m		
d.1.5	0605-05	bednarka FeZn 30x4	m	176.000	
		176		RAZEM	176.000
43	KNR 13-21	Badanie punktu uziemiającego	szt.		
d.1.5	0402-04		szt.	11.000	
		11		RAZEM	11.000
2	32323500-8	CCTV			
44	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna- typ	szt.		
d.2	0501-02	B- kamera tubowa 4K, IP . H265/H.264/MJPE , obiektyw	szt.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
45	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton- RL	m		
d.2	0103-06		m	200.000	
		25		RAZEM	200.000
		200			
46	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur- U/	m		
d.2	0203-01	FTP kat. 6A (4x2xAWG)	m	200.000	
		200		RAZEM	200.000
47	KNR AL-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
d.2	0506-01		linia	4.000	
		4		RAZEM	4.000
48	KNR AL-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących	linia		
d.2	0506-02		linia	4.000	
		4		RAZEM	4.000
49	kalk. własna	Lic VDG dla kanału wizyjnego VDG Sense PRO	szt.		
d.2			szt.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
50	KNR AT-14	Montaż wtyku MMC kat. 6A STP beznarzadziowego	szt.		
d.2	0105-01		szt.	4.000	
		4		RAZEM	4.000