
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku nr 30
ADRES INWESTYCJI : Kompleks wojskowy Inowrocław ul. Dworcowa 56
INWESTOR : 12 WOJSKOWY ODDZIAŁ GOSPODARCZY
ADRES INWESTORA : 87-100 TORUŃ UL. OKÓLNA 37
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : KRYSZTIAN PERLIŃSKI
DATA OPRACOWANIA : 09.07.2020

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

WZ. Grzegorz Nowak

Data opracowania
09.07.2020

ZASTĘPCA
KIEROWNIKA INFRASTRUKTURY
12. Wojskowego Oddziału Gospodarczego - 37
INWESTOR
Andrzej Sliwa
ANDRZEJ SLIWA

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 DEMONTAŻ					
1	KNNR 9 d.1 0101-08	Demontaż złączy kablowych potrójnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 9 d.1 0202-07	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 20-50 kg	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNNR 9 d.1 0401-08	Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzywa sztucznych lub metalowego	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
4	KNNR 9 d.1 0403-07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm	szt		
		34	szt	34.000	
				RAZEM	34.000
5	KNNR 9 d.1 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych z kloszem	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
6	KNNR 9 d.1 0302-05	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na podłożu ceglany, betonowym	m		
		350	m	350.000	
				RAZEM	350.000
7	KNNR 9 d.1 0307-06	Demontaż linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winidurowych na tynku bez względu na rodzaj i przekrój przewodów w rurze	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
8	KNNR 9 d.1 0402-07	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 3 biegunowych	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
2 INSTALACJA ELEKTRYCZNA - PARTER					
9	KNNR 5 d.2 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do cegły	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
10	KNNR 5 d.2 0212-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
11	KNNR 5 d.2 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do cegły	m		
		380	m	380.000	
				RAZEM	380.000
12	KNNR 5 d.2 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
13	KNNR 5 d.2 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
14	KNNR 5 d.2 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
		48	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
15	KNNR 5 d.2 0310-03	Osprzęt instalacyjny przeciwwybuchowy - puszki krzyżowe	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
16	KNNR 5 d.2 0310-05	Osprzęt instalacyjny przeciwwybuchowy - łączniki	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
17	KNNR 5 d.2 0310-07	Osprzęt instalacyjny przeciwwybuchowy - gniazda 3-biegunowe	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.2 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
	6		szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
19	KNNR 5 d.2 0511-01	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej 2x40 W	kpl.		
	6		kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
20	KNNR 5 d.2 0401-04	Złącza kablowe typu Z-22	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 d.2 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 d.2 0508-01	Oprawy zawieszane przeciwwybuchowe dla lamp świetłówkowych	kpl.		
	14		kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
23	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
	6		szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
24	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
	4		szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNNR 5 d.2 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNNR 5 d.2 1209-01	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
	18		otw.	18.000	
				RAZEM	18.000
3 INSTALACJA ELEKTRYCZNA - PIĘTRO					
27	KNNR 5 d.3 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
	49		szt.	49.000	
				RAZEM	49.000
28	KNNR 5 d.3 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
	384		m	384.000	
				RAZEM	384.000
29	KNNR 5 d.3 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
	246		m	246.000	
				RAZEM	246.000
30	KNNR 5 d.3 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
	138		m	138.000	
				RAZEM	138.000
31	KNNR 5 d.3 0310-03	Osprzęt instalacyjny przeciwwybuchowy - puszki krzyżowe	szt.		
	14		szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
32	KNNR 5 d.3 0310-05	Osprzęt instalacyjny przeciwwybuchowy - łączniki	szt.		
	7		szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
33	KNNR 5 d.3 0310-07	Osprzęt instalacyjny przeciwwybuchowy - gniazda 3-biegunowe	szt.		
	7		szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
34	KNNR 5 d.3 0508-01	Oprawy zawieszane przeciwwybuchowe dla lamp świetłówkowych.	kpl.		
	15		kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
35	KNNR 5 d.3 1209-01	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		28	otw.	28.000	
				RAZEM	28.000
36	KNNR 5 d.3 0502-02	Oprawy oświetlenia awaryjnego ORION LED 7W	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNNR 5 d.3 0502-02	Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego AWEX ECONOMIC IP65 LED 1W 3h	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
4 INSTALACJA ELEKTRYCZNA NA BUDYNKU					
38	KNNR 5 d.4 0103-06	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		125	m	125.000	
				RAZEM	125.000
39	KNNR 5 d.4 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		125	m	125.000	
				RAZEM	125.000
40	KNNR 5 d.4 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
41	KNNR 5 d.4 0504-02	Oprawy halogenowe bryzgodporne strugoodporne metalowe przykręcane	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
42	KNNR 5 d.4 0103-08	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
43	KNNR 5 d.4 0203-07	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane w kanały zamknięte	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
5 WYŁĄCZNIK P-POŻ					
44	KNR-W 5- d.5 08 0114-04	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglany	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
45	KNR-W 5- d.5 08 0226-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
46	KNR-W 5- d.5 08 0401-14	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki kotwiące M10 w podł. z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		4	aparat	4.000	
				RAZEM	4.000
47	KNR-W 5- d.5 08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR-W 5- d.5 08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR AL-01 d.5 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR-W 5- d.5 08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNNR 5 d.5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR 4-03 d.5 0902-04	Montaż końcówek kablowych zaciskanych na przewodach Al lub Cu do 120 mm ²	szt.		
		24	szt.	24.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	24.000
53	KNR-W 5- d.5 08 0205-08	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 70 mm ² wciągane do kanałów zamkniętych	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
6 INSTALACJA ODGROMOWA					
54	KNR-W 4- d.6 03 0703-10	Wymiana wsporników naciagowych instalacji odgromowej naprężanej z dwoma złączkami przelotowymi naprężającymi na dachu betonowym krytym blachą lub papą	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
55	KNR-W 4- d.6 03 0703-15	Wymiana wsporników przelotowych pośredniczących instalacji odgromowej naprężanej na dachu betonowym klejonych	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
56	KNR-W 4- d.6 03 0708-01	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód poziomy) z pręta okr. do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim (25*2)+(10*4)	m		
			m	90.000	
				RAZEM	90.000
57	KNR-W 4- d.6 03 0708-03	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) z pręta okr. do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m		
		8*4	m	32.000	
				RAZEM	32.000
58	KNR-W 4- d.6 03 0711-01	Wymiana złączy instalacji odgromowych do rynny na dachu	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
59	KNR-W 4- d.6 03 0711-09	Wymiana złączy uniwersalnych lub krzyżowych instalacji odgromowych	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
60	KNR-W 4- d.6 03 0711-06	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płaskownik	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
61	KNR 2-02 d.6 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 6 m	kol.		
		4	kol.	4.000	
				RAZEM	4.000
7 POMIARY ELEKTRYCZNE					
62	KNNR 5 d.7 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	miar		
		1	miar	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNNR 5 d.7 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	miar		
		4	miar	4.000	
				RAZEM	4.000
64	KNNR 5 d.7 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	miar		
		1	miar	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNNR 5 d.7 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	miar		
		3	miar	3.000	
				RAZEM	3.000
66	KNNR 5 d.7 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNNR 5 d.7 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
68	KNNR 5 d.7 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNNR 5 d.7 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	3		szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	810.3986	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Gru- pa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	pręty stalowe ocynkowane fi 8 mm	m	126.880 0		126.880 0	0.00	-0.00					
2.	uchwyty do RL 47mm	szt	52.5000		52.5000	0.00	0.00					
3.	uchwyty RL-28	szt	262.500 0		262.500 0	0.00	0.00					
4.	plyty pomostowe krótkie	m ²	0.1200		0.1200	0.00	0.00					
5.	złącze typu Z 22 z rozłącznikami RBK 100A	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
6.	skrzynki lub rozdzielnice z tworzywa z drzwiczkami o wymiarach 50 x 50 cm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
7.	listwa zaciskowa	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
8.	tablice rozdzielcze' 24 polowe n/t hermetyczne w obudowie plastikowej	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
9.	przycisk p-poż	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
10.	oprawy przeciwwybuchowe' EXP 02-2360 2x36W	szt	14.0000		14.0000	0.00	0.00					
11.	oprawy przeciwwybuchowe EXP 02-2360 2X36W	szt	15.0000		15.0000	0.00	0.00					
12.	oprawy awaryjne ORION LED 7W	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
13.	oprawy oświetlenia ewakuacyjnego AWEX ECONOMIC IP66LED 1W 3h	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
14.	oprawy strugoodporne pyłoszczelne w obudowie plastikowej	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
15.	oprawy halogenowe z czujnikiem ruchu	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
16.	Rury jarzeniowe LED 36W	szt	14.0000		14.0000	0.00	0.00					
17.	rury jarzeniowe LED 36W	szt	12.4800		12.4800	0.00	0.00					
18.	żarniki halogenowe 200W	szt	8.3200		8.3200	0.00	0.00					
19.	łączniki bryzgoszczelne n/t 1bieng	szt	6.1200		6.1200	0.00	0.00					
20.	wyłączniki nadprądowe S 301 B 10A	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
21.	wyłączniki nadprądowe S 301 B 16A B	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
22.	rozłączniki DPX 100A z cewką wybi- jakową	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
23.	rozłączniki FR-100A	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
24.	łączniki 1polowy 16A/250V p-wyb.	szt	7.0000		7.0000	0.00	0.00					
25.	łączniki 1-polowy 16A/230V p-wyb.	szt	7.0000		7.0000	0.00	0.00					
26.	gniazda n/t 16A ADVANCE GRP IP66 Ex	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
27.	gniazda n/t p-wyb 16A ADVANCE GRP IP66 Ex	szt	7.0000		7.0000	0.00	0.00					
28.	puszki hermetyczne 4 wylotowe	szt	12.2400		12.2400	0.00	0.00					
29.	puszki p-wyb.4 krzyżowe POLAM-REM	szt	14.0000		14.0000	0.00	0.00					
30.	puszki p-wyb. rozgałęźne 4 wylotowe POLAM-REM	szt	14.0000		14.0000	0.00	0.00					
31.	rury winidurowe 47mm	m	26.0000		26.0000	0.00	0.00					
32.	rury winidurowe RL-28	m	130.000 0		130.000 0	0.00	0.00					
33.	złączki RL-28	szt	51.2500		51.2500	0.00	0.00					
34.	Listwy elektroinstalacyjne z PVC, ścienne,	m	395.200 0		395.200 0	0.00	0.00					
35.	listwa elektroinstalacyjna PCV ścienna	m	425.360 0		425.360 0	0.00	0.00					
36.	listwa elektroinstalacyjna 40x60mm	m	33.2800		33.2800	0.00	0.00					
37.	wsporniki naciągowe	szt	12.1200		12.1200	0.00	0.00					
38.	wsporniki przelotowe	szt	14.1400		14.1400	0.00	0.00					
39.	złącza rynnowe	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
40.	złącza uniwersalne krzyżowe	szt	12.0000		12.0000	0.00	0.00					
41.	złącza uniwersalne kontrolne	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
42.	złączki przelotowe kabłąkowe naprę- żające	szt	24.2400		24.2400	0.00	0.00					
43.	końcówki kablowe 70 mm ²	szt	24.9600		24.9600	0.00	0.00					
44.	przewody izolowane jednożyłowe LY 50 mm ²	m	14.5600		14.5600	0.00	0.00					
45.	przewody kabelkowe YnTKSYekw 1x2x1	m	31.2000		31.2000	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
46.	przewody kabelkowe YDYp 3x1, 5mm2	m	130.000 0		130.000 0	0.00	0.00					
47.	przewody kabelkowe YDY 5x6mm2	m	26.0000		26.0000	0.00	0.00					
48.	przewody kabelkowe YDY 5x6 mm2	m	33.2800		33.2800	0.00	0.00					
49.	przewody kabelkowe YDYo 3x1, 5mm2	m	255.840 0		255.840 0	0.00	0.00					
50.	przewody kabelkowe YDYo 3x2, 5mm2	m	143.520 0		143.520 0	0.00	0.00					
51.	przewody kabelkowe YDYo 3x1, 5mm2'	m	260.000 0		260.000 0	0.00	0.00					
52.	przewody kabelkowe YDYo 3x2, 5mm2'	m	135.200 0		135.200 0	0.00	0.00					
53.	kołki kotwiące 12 mm	szt	16.0000		16.0000	0.00	0.00					
54.	łącznik do listew 40x60mm	szt	21.7600		21.7600	0.00	0.00					
55.	łącznik do listew	szt	258.400 0		258.400 0	0.00	0.00					
56.	kołki rozporowe plastikowe 8 mm	szt	67.5000		67.5000	0.00	0.00					
57.	kołki rozporowe plastikowe 8mm	szt	2158.80 00		2158.80 00	0.00	0.00					
58.	kołki rozporowe plastikowe 8 mm	szt	446.900 0		446.900 0	0.00	-0.00					
59.	kołki rozporowe plastikowe' 8 mm	szt	52.5000		52.5000	0.00	0.00					
60.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
							RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	rusztowanie ramowe warszawskie	m-g	7.4800	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł