
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POMIESZCZENIA GABINETU ORAZ WC
ADRES INWESTYCJI : DZ. NR 1/25, BR. 0010, UL. LEGIONÓW 57, GRUDZIĄDZ
INWESTOR : Wojskowa Specjalistyczna Przychodnia Lekarska SP ZOZ
ADRES INWESTORA : ul. Legionów 57, 86-300 Grudziądz
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

DATA OPRACOWANIA : maj 2022

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Przedmiar robót stanowi materiał pomocniczy. Ilości przedmiarowe, jak również zestawienia materiałów, są ilościami przybliżonymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót. Każdy potencjalny oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót pozostaje po stronie Oferenta.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej			
1	kalkulacja d.1 własna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2		Instalacja połączeń wyrównawczych			
2	KNNR 5 d.2 0406-01 analogia	Montaż miejscowej szyny uziemiającej MSW	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	KNNR 5 d.2 0202-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - Przewód LgY- żo 6 mm ²	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
4	KNNR 5 d.2 0611-07	Łączenie przewodów wyrównawczych	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
3		WLZ i rozdzielnice elektryczne			
5	KNNR 5 d.3 0407-04	Rozbudowa istniejącej rozdzielnicy - korytarz - Rozłącznik bezpiecznikowy 3P 25A D02 R303	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
6	KNNR 5 d.3 0405-05	Rozdzielnica RG wg schematu	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
7	KNNR 5 d.3 1201-03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących	szt.		
		40*2	szt.	80.00	
				RAZEM	80.00
8	KNNR 5 d.3 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
		40	szt.	40.00	
				RAZEM	40.00
9	KNNR 5 d.3 1105-07	Korytka o szerokości 100 mm przykręcane do gotowych otworów - koryto kablowe K60H30	m		
		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
10	KNNR 5 d.3 0111-02	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż be- tonowe - Kanał kablowy PCV	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
11	KNNR 5 d.3 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - Kabel YKYżo 5x6 mm ²	m		
		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
12	KNNR 5 d.3 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 10 mm ² na napię- cie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
13	KNNR 5 d.3 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.00	
				RAZEM	1.00
14	KNP 18 D13 d.3 1301-02	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 10 pól	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
4		Instalacja oświetleniowa			
15	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		80	m	80.00	
				RAZEM	80.00
16	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		80	m	80.00	
				RAZEM	80.00
17	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w goto- wych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYżo 3x1,5 mm ²	m		
		70	m	70.00	
				RAZEM	70.00
18	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w goto- wych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYżo 4x1,5 mm ²	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
19	KNNR 5 d.4 0502-04	Oprawa COMPACT LED HYGIENIC N 5950lm PRM I KL. IP65 620x620 940 (60W) - oznaczenie 1 6	kpl. kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
20	KNNR 5 d.4 0502-04	Oprawa RQ 160 LED N 2050lm 75DEG 840 (17W) - oznaczenie 2 2	kpl. kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
21	KNNR 5 d.4 0502-04	Oprawa awaryjna DOT CS LED 1W 130lm NM AT 1h CNBOP - oznaczenie 7 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
22	KNNR 5 d.4 0502-04	Oprawa ewakuacyjna Safelite ATSafelite 250lm 20m AT IP65 + zestaw 4 piktogramów - oznaczenie 8 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
23	KNNR 5 d.4 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 7	szt. szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
24	KNNR 5 d.4 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 5	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
25	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
26	KNNR 5 d.4 0306-03	Wyłącznik podwójny 16A IP20 P/T 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
27	KNNR-W 9 d.4 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz 10	punkt punkt	10.00	
				RAZEM	10.00
28	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	2.00	
				RAZEM	2.00
5		Instalacje gniazd wtyczkowych i punktów elektryczno-logicznych PEL			
29	KNNR 5 d.5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle 80	m m	80.00	
				RAZEM	80.00
30	KNNR 5 d.5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 80	m m	80.00	
				RAZEM	80.00
31	KNNR 5 d.5 0111-02	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe - Kanał kablowy PCV 10*2 10*2	m m	20.00	
				RAZEM	20.00
32	KNNR 5 d.5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYżo 3x2,5 mm ² 80	m m	80.00	
				RAZEM	80.00
33	KNNR 5 d.5 0212-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - Przewód UTP 4x2x0,5 kat.6 4*30	m m	120.00	
				RAZEM	120.00
34	KNNR 5 d.5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsulek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 1+2*3+6 1+2*3+6	szt. szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
35	KNNR 5 d.5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
36	KNNR 5 d.5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNNR 5 d.5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
38	KNNR 5 d.5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-bieguno- we przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - Gniazdo wtyczkowe 1x16A+N+PE IP44 P/T	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
39	KNNR 5 d.5 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 - Gniazdo wtyczkowe 2x16A+N+PE IP20 P/T	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
40	kalk. własna	Punkt elektryczno-logiczny natynkowy w kanale PVC: a) gniazdo kodowane z blokadą "DATA" 1x2P+Z 16A/250V - szt.4 b) gniazdo 2xRJ45 kat. 6 - szt. 1	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
41	KNR AT-15 d.5 0107-02	Montaż modułu RJ45 ekranowanego na skrętce 4-parowej	szt.		
		2*4	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
42	Athena AT-14 d.5 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		4	pomiar	4.00	
				RAZEM	4.00
43	Athena AT-14 d.5 0111-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - dodatek za udostępnienie punktu pomiarowego	pomiar		
		4	pomiar	4.00	
				RAZEM	4.00
44	Athena AT-14 d.5 0111-03	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - dodatek za doprowadzenie miejsca pomiaru do stanu poprzedniego	pomiar		
		4	pomiar	4.00	
				RAZEM	4.00
45	KNNR 5 d.5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.00	
				RAZEM	3.00

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	148.80		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Rozdzielnica RG wg schematu	szt.	1.00		1.00			
2.	Miejscowa szyna wyrównawcza MSW	szt.	1.00		1.00			
3.	Punkt elektryczno-logiczny natynkowy w kanale PVC: a) gniazdo kodowane z blokadą "DATA" 1x2P+Z 16A/250V - szt.4 b) gniazdo 2xRJ45 kat. 6 - szt. 1	szt.	2.00		2.00			
4.	Oprawa COMPACT LED HYGIENIC N 5950lm PRM I KL. IP65 620x620 940 (60W) - oznaczenie 1	szt.	6.00		6.00			
5.	Oprawa RQ 160 LED N 2050lm 75DEG 840 (17W) - oznaczenie 2	szt.	2.00		2.00			
6.	Oprawa awaryjna DOT CS LED 1W 130lm NM AT 1h CNBOP - oznaczenie 7	szt.	1.00		1.00			
7.	Oprawa ewakuacyjna Safelite AT Safelite 250lm 20m AT IP65 + zestaw 4 piktogramów - oznaczenie 8	szt.	1.00		1.00			
8.	Rozłącznik bezpiecznikowy 3P 25A D02 R303	szt.	1.00		1.00			
9.	Wyłącznik podwójny 16A IP20 P/T	szt.	2.04		2.04			
10.	Gniazdo wtyczkowe 1x16A+N+PE IP44 P/T	szt.	1.02		1.02			
11.	Gniazdo wtyczkowe 2x16A+N+PE IP20 P/T	szt.	3.06		3.06			
12.	puszki podtynkowe odgałęźne PO 80 + płytki odga- łęźna 5-torowa	szt.	11.22		11.22			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
13.	puszka instalacyjna podtynkowa jednokrotna	szt	3.06		3.06			
14.	puszki instalacyjne podtynkowe dwukrotne	szt	3.06		3.06			
15.	Kanał kablowy PCV	m	31.20		31.20			
16.	Końcówka kablowa rurkowa do zaprasowywania na żyłach Cu, typu K 2,5-10 mm ²	szt	10.00		10.00			
17.	opaski kablowe typu Oki	szt.	4.00		4.00			
18.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	2.00		2.00			
19.	Przewód LgYżo 6 mm ²	m	10.40		10.40			
20.	Przewód UTP 4x2x0,5 kat.6	m	124.80		124.80			
21.	Kabel YKYżo 5x6 mm ²	m	41.60		41.60			
22.	Przewód YDYżo 3x2,5 mm ²	m	83.20		83.20			
23.	Przewód YDYżo 3x1,5 mm ²	m	72.80		72.80			
24.	Przewód YDYżo 4x1,5 mm ²	m	10.40		10.40			
25.	łącznik	szt	20.40		20.40			
26.	Koryto kablowe K60H30	m	40.00		40.00			
27.	konstrukcje wsporcze pod korytka	szt	40.00		40.00			
28.	kołki rozporowe	szt	81.00		81.00			
29.	kołki kotwiące	szt.	80.00		80.00			
30.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie: