

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża):	Roboty elektryczne
Inwestycja	Remont łazienek i pomieszczeń socjalnych w budynku LOW NFZ w Zielonej Górze Budynek oddziału NFZ w Zielonej Górze
Adres:	ul. Podgórna 9b, 65-057 Zielona Góra, działka nr 128/5
Kody CPV:	45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
Inwestor:	Lubuski Oddział Wojewódzki Narodowego Funduszu Zdrowia ul. Podgórna 9b, 65-057 Zielona Góra
Wykonawca:	ARANŻ - BUD DR INŻ. ERYK DAYEH PRACOWNIA PROJEKTOWA, ul. Piotra Skargi 3/1, 65-416 Zielona Góra
Sporządził:	mgr inż. Andrzej Wróblewski
Data opracowania:	21.06.2019

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Przedmiar robót został sporządzony zgodnie z Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót

budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego (Dz. U. z dnia 16 września 2004 r.)

Informacje dla Oferentów:

- 1) Ilości przedmiarowe są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą się różnić od ilości rzeczywistych.
- 2) Przedmiar robót powinien być odczytywany w powiązaniu z projektem wykonawczym w zakresie uwzględniającym specyfikę wykonywanych robót. Uważa się, że Wykonawca dokładnie zapoznał się ze szczegółowym opisem robót, które należy wykonać oraz sposobem ich wykonania. Całość robót ma być wykonana zgodnie z ich intencją i znaczeniem.
- 3) Ilości wyliczeniowe zawarte w przedmiarze robót są tylko i wyłącznie elementami pomocniczymi przy składaniu oferty na wykonanie zadania.

Inwestor

Wykonawca

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1	45315600-4	Montaż rozdzielnic			
1.1 (P1)	KNNR 005-0407-01-00 ST-E	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: - wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe 12	szt szt	12,000	12,000
1.2 (P2)	KNNR 005-0407-03-10 ST-E	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłączniki przeciwpor.2-bieg. 17	szt szt	17,000	17,000
1.3 (P3)	KNNR 005-0408-02-00 ST-E	Zamontowanie w rozdzielnicy modułowej dodatkowego wyposażenia: listwy zaciskowe 6	szt szt	6,000	6,000
1.4 (P4)	KNNR 5 1304-1 ST-E	Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 1	szt szt	1,000	1,000
1.5 (P5)	KNNR 5 1304-2 ST-E	Uziemienie ochronne lub robocze, każdy następny pomiar 5	szt szt	5,000	5,000
2	45311100-1	Trasy kablowe w budynku			
2.1 (P6)	KNNR 5 1201-4 ST-E	Osadzanie kołków kotwiących M10 w ścianie do mocowania konstrukcji wsporczych korytek 80	szt szt	80,000	80,000
2.2 (P7)	KNNR 5 1101-4 ST-E	Konstrukcje wsporcze korytek kablowych przykręcane o masie do 2 kg, 2 mocowania 40	szt szt	40,000	40,000
2.3 (P8)	KNNR 5 1105-7 ST-E	Korytka o szer. 50 mm, h42, stalowe ocynk., przykręcane do gotowych otworów 40	m m	40,000	40,000
2.4 (P9)	KNNR 005-0102-07-00 ST-E	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t., w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, o średnicy: ponad 23 do 26 mm 44	m m	44,000	44,000
2.5 (P10)	KNNR 005-1207-03-00 ST-E	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych 200	m m	200,000	200,000
2.6 (P11)	KNNR 005-1208-04-00 ST-E	Zaprawianie bruzd gotową zaprawą cement.-wapienną 200	m m	200,000	200,000
2.7 (P12)	KNNR 005-1209-06-30 ST-E	Przebijanie w podłożu ceglanym otworów w ścianach lub stropach 14	otwór otwór	14,000	14,000
3	45311200-2	Układanie przewodów			
3.1 (P13)	KNNR 005-0204-04-00 ST-E	Przewody YDYżo 3x1,5 układane w tynku 138	m m	138,000	138,000
3.2 (P14)	KNNR 005-0204-04-00 ST-E	Przewody YDYżo 4x1,5 układane w tynku 60	m m	60,000	60,000
3.3 (P15)	KNNR 005-0204-04-00 ST-E	Przewody YDYżo 3x2,5 układane w tynku 184	m m	184,000	184,000
3.4 (P16)	KNNR 5 209-4 ST-E	Przewody YDY 4x1,5 układane w gotowych korytkach 40	m m	40,000	40,000
3.5 (P17)	KNNR 5 209-4 ST-E	Przewody YDY 3x2,5 układane w gotowych korytkach 44	m m	44,000	44,000
3.6 (P18)	KNNR 5 1301-1 ST-E	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia o 1 fazie	pomi ar		31,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		31	pomi ar	31,000	
4	45315600-4	Montaż opraw i osprzętu			
4.1 (P19)	KNR 508-0301-23-00 ST-E	Przygotowanie podłoża, pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez wykonanie otworów	szt		68,000
		68	szt	68,000	
4.2 (P20)	KNNR 5 304-4 ST-E	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego przykręcane o 4 wlotach	szt		16,000
		16	szt	16,000	
4.3 (P21)	KNNR 005-0302-01-00 ST-E	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm	szt		52,000
		52	szt	52,000	
4.4 (P22)	KNNR 005-0306-02-10 ST-E	Łączniki podtynkowe w puszcze instalacyjnej - jednobiegunowe	szt		14,000
		14	szt	14,000	
4.5 (P23)	KNNR 005-0307-01-10 ST-E	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych bryzgoszczelnych rodzaju : łącznik 1-biegunowy	szt		11,000
		11	szt	11,000	
4.6 (P24)	KNNR 005-0306-03-00 ST-E	Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych rodzaju: łącznik świecznikowy	szt		2,000
		2	szt	2,000	
4.7 (P25)	KNNR 005-0308-02-00 ST-E	Gniazda wtyczkowe instalacyjne, ze stykiem ochronnym, podtynkowe, 2-biegunowe, pojedyncze	szt		2,000
		2	szt	2,000	
4.8 (P26)	KNNR 005-0308-03-00 ST-E	Gniazda wtyczkowe instalacyjne, ze stykiem ochronnym, podtynkowe, 2-biegunowe, podwójne, IP20	szt		12,000
		12	szt	12,000	
4.9 (P27)	KNNR 005-0308-05-00 ST-E	Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych ze stykiem ochronnym: bryzgoszczelne przykr. 2P+Z, 10/16A, 250 V	szt		12,000
		12	szt	12,000	
4.10 (P28)	KNNR 005-0509-03-00 ST-E	OPRAWA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO 1W 1h (optyka uniwersalna), IP65	kpl		12,000
		12	kpl	12,000	
4.11 (P29)	KNNR 005-0509-03-00 ST-E	OPRAWA N/T LED 350x350 (2200lm; 21.0 W) IP44 Z CZUJNIKIEM RUCHU	kpl		24,000
		24	kpl	24,000	
4.12 (P30)	KNNR 005-0501-02-00 ST-E	OPRAWA ALUMINIOWA ZWIESZANA LED (2350lm; 20.0 W)	kpl		4,000
		4	kpl	4,000	
4.13 (P31)	KNNR 005-0509-03-00 ST-E	PROJEKTOR WNĘTRZOWY LED 45°, biały (2697lm; 26.0 W)	kpl		16,000
		16	kpl	16,000	
4.14 (P32)	KNR 508-0502-03-00 ST-E	Montaż szyny oświetleniowej trójfazowej	kpl		1,000
		1	kpl	1,000	
4.15 (P33)	KNNR 005-0502-02-00 ST-E	Oprawy oświetleniowe rastrowe (z demontażu)	kpl		2,000
		2	kpl	2,000	
4.16 (P34)	KNNR 005-1205-01-00 ST-E	Podłączanie wentylatorów 1f	szt		12,000
		12	szt	12,000	
4.17 (P35)	KNNR 5 1304-5 ST-E	Skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt		1,000
		1	szt	1,000	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
4.18 (P36)	KNNR 5 1304-6 ST-E	Skuteczność zerowania, każdy następny pomiar 41	szt szt	 41,000	41,000
4.19 (P37)	KNNR 5 1305-1 ST-E	Próba pierwsza działania wyłącznika różnicowoprądowego 1	prób a prób a	 1,000	1,000
4.20 (P38)	KNNR 5 1305-2 ST-E	Następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 16	prób a prób a	 16,000	16,000
5	45310000-3	Roboty demontażowe			
5.1 (P39)	Analiza własna ST-E	Prace przy demontażu opraw oświetleniowych, gniazdek, łączników (40 godz.) 1	kpl kpl	 1,000	1,000

Działy przedmiaru robót

Lp	Kod	Opis
1	2	3
1	45315600-4	Montaż rozdzielnic
2	45311100-1	Trasy kablowe w budynku
3	45311200-2	Układanie przewodów
4	45315600-4	Montaż opraw i osprzętu
5	45310000-3	Roboty demontażowe