

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA INSTALACJI HYDRANTOWEJ W BUDYNKU NR 15 - INSTALACJE ELEKTRYCZNE  
ADRES INWESTYCJI : bud. nr 15, ul. Dębinki 7, 80-952 Gdańsk  
INWESTOR : GDAŃSKI UNIWERSYTET MEDYCZNY  
ADRES INWESTORA : 80-210 Gdańsk, ul. M. Skłodowskiej - Curie 3A,  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Dariusz Kozłowski (asystent projektanta)  
DATA OPRACOWANIA : 28.08.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
28.08.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>Bud.15. HYDROFORNIA- ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>						
1	KNNR 5 0405-06 <sup>1)</sup>	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica RHnn	szt.	1		
2	KNNR 5 0406-01 <sup>1)</sup>	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - szyna wyrównania potencjałów	szt.	1		
3	KNNR 5 1209-1201 <sup>1)</sup>	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	15		
4	KNNR 5 1201-04 <sup>1)</sup>	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie	szt.	146		
5	KNNR 5 1101-02 <sup>1)</sup>	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.	73		
6	KNNR 5 1105-08 <sup>1)</sup>	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - korytko siatkow 100x50	m	72		
7	KNNR 5 0715-02 <sup>1)</sup>	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - przewód YDY 5x10	m	82		
8	KNNR 5 0715-01 <sup>1)</sup>	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - kabel ognioodporny NHXH 5x6	m	87		
9	KNNR 5 0715-02 <sup>1)</sup>	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - linika LYzo25	m	82		
10	KNNR 5 0204-03 <sup>1)</sup>	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym - przewód YDY 3x2,5	m	5		
11	KNNR 5 0204-03 <sup>1)</sup>	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym - przewód YDY 3x1,5	m	137		
12	KNNR 5 0204-03 <sup>1)</sup>	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym - przewód DYzo 6	m	15		
13	KNNR 5 0205-02 <sup>1)</sup>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód ognioodporny NHXH 3x4 (E90)	m	15		
14	KNNR 5 1201-01 <sup>1)</sup>	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.	6		
15	KNNR 5 0502-01 <sup>1)</sup>	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa AW.1 - Oprawa awaryjnego ośw. ewakuacyjnego, LED, IP65, AUTOTEST natynkowa, 7W, 810lm, rozsył dookólny symetryczny (AR) praca ciemna, czas podtrzymania: min. 1 godz.	kpl.	1		
16	KNNR 5 0502-03 <sup>1)</sup>	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłowska do 2x40 W - Oprawa LED natropowa, IP65, 31W, 4700lm, 4000K, Ra 80 przybliżone wymiary 1245mm x 100mm x 90mm obudowa szara, klosz opalizowany	kpl.	2		
17	KNNR 5 0301-12 <sup>1)</sup>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.	3		
18	KNNR 5 0302-01 <sup>1)</sup>	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	3		
19	KNNR 5 0307-01 <sup>1)</sup>	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jedno-biegunowe - łącznik podtynkowy jednobiegunowy pojedynczy IP44	szt.	1		
20	KNNR 5 0308-02 <sup>1)</sup>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazdo podtynkowe 16A/230V IP44	szt.	2		
21	KNNR 5 0205-04 <sup>1)</sup>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - przewód YnTKSYekw 1x2x1 (SSP)	m	50		
22	KNNR 5 0205-04 <sup>1)</sup>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - przewód ogniodporny HTKSH 2x2x1 (SSP)	m	5		
23	KNNR 5 0204-03 <sup>1)</sup>	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym - przewód YDY 3x1,5 (SSP)	m	20		
24	KNNR 5 1201-01 <sup>1)</sup>	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.	8		
25	KNNR AL-01 0401-01 <sup>2)</sup>	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu - SSP - czujka izotopowa dymu	szt.	1		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
26	KNR AL-01 0404-09 <sup>2)</sup>	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - podcentralka - SSP - Moduł kontrolno-sterujący 230V, adresowalny z izolatorem zwarć, 1 wyjście przekaźnikowe 230V, 2 wejścia	szt.	3		
27	KNNR 5 1301-02 <sup>1)</sup>	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	2		
28	KNNR 5 1301-01 <sup>1)</sup>	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	9		
29	KNNR 5 1304-05 <sup>1)</sup>	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	11		
30	KNR 13-21 0301-03 <sup>3)</sup>	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.pom.	1		
31	KNR 13-21 0301-04 <sup>3)</sup>	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku	kpl.pom.	1		
32	analiza indywidualna	Montaż centralnej baterii oświetlenia awaryjnego wraz z uruchomieniem i pomiarami	kpl.	1		
33	analiza indywidualna	Dokumentacja powykonawcza	kpl.	1		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

## OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
2	ATHENASOFT wyd.I 2000
3	Energobudowa wyd.III, biuletyny do 9 1996