

Inwestor:

**Akademia Górniczo - Hutnicza
im. Stanisława Staszica w Krakowie
Al. Mickiewicza 30, 30-059 Kraków**

Projekt:

**Wymiana opraw oświetleniowych w budynku DS-14 „Kapitol”
przy ul. Budryka 2 w Krakowie.**

Faza:

Przedmiar robót

Biuro projektów:

**Jacek Ponicki PROELPO
ul. Bajeczna 10, 31-566 Kraków
NIP 677-158-71-24, REGON 351531270**

Opracował:

mgr inż. Jacek Ponicki

Data:

lipiec 2022 r.

Kosztorys inwestorski

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana opraw oświetleniowych w Domu Studenckim DS14 KAPITOL
ADRES INWESTYCJI : ul. Budryka 2 w Krakowie
INWESTOR : Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica
ADRES INWESTORA : Al. Mickiewicza 30; 30-059 Kraków
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jacek Ponicki
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2022 r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% $R+Kp(R)$, $S+Kp(S)$
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R)$, M, $S+Kp(S)+Z(S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2022 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
WYMIANA OPRAW OŚWIETLENIOWYCH W DOMU STUDENCKIM DS 14 KAPITOL					
1	Wymiana opraw				
1.1	KNR-W 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłkowych z kloszem	szt.		
		1370	szt.	1370.000	
				RAZEM	1370.000
1.2	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t		
		5	t	5.000	
				RAZEM	5.000
1.3	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 19	t		
		5	t	5.000	
				RAZEM	5.000
1.4	kalk.własna wycena in- dywidualna	Oplata za utylizację	t		
		5	t	5.000	
				RAZEM	5.000
1.5	KNR-W 5-08 0511-09	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 4x20W - końcowych (QUATTRO 2.0 SLIM K 600x600 30W 3900lm/ 840 DALI/ Dyfuzyjny/ biała 9003ds / IP40, do montażu w sufitach kasetonowych)	kpl.		
		36	kpl.	36.000	
				RAZEM	36.000
1.6	KNR-W 5-08 0511-09	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 4x20W - końcowych (QUATTRO 2.0 SLIM K 600x600 30W 3900lm/ 840 DALI/ Dyfuzyjny/ biała 9003ds / IP65 z zestawem do montażu natynkowego SLIM ECO 600x600 / biała 9003ds)	kpl.		
		58	kpl.	58.000	
				RAZEM	58.000
1.7	KNR-W 5-08 0511-13	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych (QUATTRO 2.0 SLIM K 1200x300 30W 3900lm/ 840 DALI/ Dyfuzyjny/ biała 9003ds / IP40 z zestawem do montażu natynkowego SLIM ECO 1200x300 / biała 9003ds)	kpl.		
		31	kpl.	31.000	
				RAZEM	31.000
1.8	KNR-W 5-08 0511-13	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych (QUATTRO 2.0 SLIM K 1200x300 35W 4500lm/ 840 DALI/ mikroprzymatyczny/ biała 9003ds / IP40 z zestawem do montażu natynkowego SLIM ECO 1200x300 / biała 9003ds)	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.9	KNR-W 5-08 0511-13	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych (QUATTRO 2.0 SLIM K 600x300 30W 3600lm/ 840 DALI/ Dyfuzyjny/ biała 9003ds / IP40 z zestawem do montażu natynkowego SLIM ECO 600x300 / biała 9003ds)	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
1.10	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - żarowych, halogenowych, compact - (oprawa LIGHT STEP NEO PT 300x300 25W 2700lm/ 840 DALI/ Dyfuzyjny/ biała 9003ds / IP44)	kpl.		
		342	kpl.	342.000	
				RAZEM	342.000
1.11	KNR-W 5-08 0511-05	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 2x20W - końcowych (oprawa typu LIGHT STEP NEO NT 300x300 25W 2700lm/ 840 DALI/ Dyfuzyjny/ biała 9003ds / IP44)	kpl.		
		45	kpl.	45.000	
				RAZEM	45.000
1.12	KNR-W 5-08 0511-05	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 2x20W - końcowych (oprawa typu LIGHT STEP NEO NT 300x300 15W 1700lm/ 840 DALI/ Dyfuzyjny/ biała 9003ds / IP44)	kpl.		
		168	kpl.	168.000	
				RAZEM	168.000
1.13	KNR-W 5-08 0511-05	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 2x20W - końcowych (oprawa typu LIGHT STEP NEO PIR NT 300x300 25W 2700lm/ 840 DALI/ Dyfuzyjny/ biała 9003ds / IP44)	kpl.		
		30	kpl.	30.000	
				RAZEM	30.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.14	KNR-W 5-08 0516-04	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych tunelowych w obudowie z tworzyw szt. - przykręcanych -1x40W - przelotowych (oprawa typu HERMES 600 25W 3600lm /840 DALI /Poliwęglan/ Dyfuzyjny /szara /IP66) 51	kpl. kpl.	 51.000	
				RAZEM	51.000
1.15	KNR-W 5-08 0516-04	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych tunelowych w obudowie z tworzyw szt. - przykręcanych -1x40W - przelotowych (oprawa typu HERMES 1200 25W 3600lm /840 DALI /Poliwęglan/ Dyfuzyjny /szara /IP66) 28	kpl. kpl.	 28.000	
				RAZEM	28.000
1.16	KNR-W 5-08 0516-04	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych tunelowych w obudowie z tworzyw szt. - przykręcanych -1x40W - przelotowych (oprawa typu HERMES 1200 35W 4800lm /840 DALI /Poliwęglan/ Dyfuzyjny /szara /IP66) 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
1.17	KNR-W 5-08 0516-01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych tunelowych w obudowie z tworzyw szt. - przykręcanych -1x20W - końcowych (oprawa WL070V LED17S/ 830 PSU II WH, 17 W, 1700 lm) 340	kpl. kpl.	 340.000	
				RAZEM	340.000
1.18	KNR-W 5-08 0516-01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych tunelowych w obudowie z tworzyw szt. - przykręcanych -1x20W - końcowych (oprawa awaryjna typu, LOWATO II, 3W, LV2U/3W/C/SE/AT/WH, 410 lm, II klasy ochronności, IP41, 1h, optyka uniwersalna) 51	kpl. kpl.	 51.000	
				RAZEM	51.000
1.19	KNR-W 5-08 0516-01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych tunelowych w obudowie z tworzyw szt. - przykręcanych -1x20W - końcowych (oprawa awaryjna typu LOWATO II, 3W, LV2C/3W/C/SE/A/WH, 390 lm, II klasy ochronności, IP41, 1h, optyka korytarzowa) 6	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
1.20	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - żarowych, halogenowych, compact - (oprawa awaryjna typu LOWATO P, 3W, LVPU/3W/C/SE/AT, 410 lm, II klasy ochronności, IP20, 1h, optyka uniwersalna) 37	kpl. kpl.	 37.000	
				RAZEM	37.000
1.21	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - żarowych, halogenowych, compact - (oprawa awaryjna typu LOWATO P, 3W, LVPC/3W/C/SE/AT, 385 lm, II klasy ochronności, IP20, 1h, optyka korytarzowa,) 91	kpl. kpl.	 91.000	
				RAZEM	91.000
1.22	KNR-W 5-08 0516-01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych tunelowych w obudowie z tworzyw szt. - przykręcanych -1x20W - końcowych (oprawa awaryjna typu, EXIT S, 3W, ETSU/3W/C/SE/AT/WH, 385 lm, II klasy ochronności, IP65, 1h, układ grzejny HTR 25) 30	kpl. kpl.	 30.000	
				RAZEM	30.000
1.23	KNR-W 5-08 0516-01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych tunelowych w obudowie z tworzyw szt. - przykręcanych -1x20W - końcowych (oprawa awaryjna typu, EXIT S, 1W, ETS/1W/C/SE/AT/WH, II klasy ochronności, IP65, 1h, piktogram) 26	kpl. kpl.	 26.000	
				RAZEM	26.000
1.24	KNR-W 5-08 0516-01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych tunelowych w obudowie z tworzyw szt. - przykręcanych -1x20W - końcowych (oprawa awaryjna typu, EXIT S, 1W, ETS/1W/C/SE/AT/WH, II klasy ochronności, IP65, 1h, flaga, piktogram) 111	kpl. kpl.	 111.000	
				RAZEM	111.000
1.25	KNR-W 5-08 0516-01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych tunelowych w obudowie z tworzyw szt. - przykręcanych -1x20W - końcowych (ARROW N, 1W, ARN/1W/C/SE/AT/WH, II klasy ochronności, IP40, 1h, zawiesz, piktogram) 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
1.26	KNR-W 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4) 1000	kpl. kpl.	 1000.000	
				RAZEM	1000.000
1.27	KNR-W 5-08 0226-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - kabel YKYżo 3x1,5 mm ² 150	m m	 150.000	
				RAZEM	150.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.28	KNR-W 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowa- niem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 120	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
1.29	KNR-W 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 120	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
1.30	KNR 5-08 0212-01	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód ka- belkowy YDYżo 3x1,5 mm2 700	m m	 700.000	
				RAZEM	700.000
1.31	KNR 4-03 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm 100	otw. otw.	 100.000	
				RAZEM	100.000
1.32	KNR 5-08 0304-05	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłoce polwinitowej (3 wyloty) - Puszka 2K 98x98x46 IP55/IP65 odporna na prom. UV + zaciski + 2 dławiki gwintowane 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
1.33	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 80	szt. szt.	 80.000	
				RAZEM	80.000
1.34	KNR-W 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 730	pomiar · pomiar ·	 730.000	
				RAZEM	730.000
1.35	KNR-W 9 121-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 2000	punkt punkt	 2000.000	
				RAZEM	2000.000
1.36	Wycena in- dywidualna	Docinanie, wycinanie otworów pod oprawy w suficie g-k 470	szt szt	 470.000	
				RAZEM	470.000