
PRZEDMIAR ROBÓT
6.0 BRANŻA
ELEKTROENERGETYCZNA -
Oświetlenie uliczne - PZ 1110

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45316110-9	Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa ul. Straszewskiego na odcinku od ul. Smoleńsk do ul. Piłsudskiego oraz ul. Piłsudskiego na odcinku od ul. Straszewskiego do peronu "Uniwersytet Jagielloński" wraz z przebudową torowiska tramwajowego, sieci trakcyjnej, oświetlenia i odwodnienia ulicznego oraz przebudową kolidującej infrastruktury technicznej

ADRES INWESTYCJI: ul. Straszewskiego od ul. Smoleńsk do ul. Piłsudskiego oraz ul. Piłsudskiego do peronu "Uniwersytet Jagielloński", woj. małopolskie, powiat m. Kraków, gmina m. Kraków

NAZWA INWESTORA: GMINA MIEJSKA KRAKÓW ZARZĄD DRÓG MIASTA KRAKOWA

ADRES INWESTORA: ul. Centralna 53, 31-586 Kraków

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: Elektroenergetyczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

dr inż. Artur Klarecki

DATA OPRACOWANIA: 1 grudzień 2023

Przebudowa ul. Straszewskiego na odcinku od ul. Smoleńsk do ul. Piłsudskiego oraz ul. Piłsudskiego na odcinku od ul. Straszewskiego do peronu "Uniwersytet Jagielloński" wraz z przebudową torowiska tramwajowego, sieci trakcyjnej, oświetlenia i odwodnienia ulicznego oraz przebudową kolidującej infrastruktury technicznej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Przebudowa ul. Straszewskiego na odcinku od ul. Smoleńsk do ul. Piłsudskiego oraz ul. Piłsudskiego na odcinku od ul. Straszewskiego do peronu "Uniwersytet Jagielloński" wraz z przebudową torowiska tramwajowego, sieci trakcyjnej, oświetlenia i odwodnienia ulicznego oraz przebudową kolidującej infrastruktury technicznej					
1		ROBOTY KABLOWE WRAZ Z ROZBERANIEM I ODTWORZENIEM NAWIERZCHNI			
1 d.1	KNNR 5 0701-05 analogia	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		(115) * 0,6 * 0,4	m3	27,600	
				RAZEM	27,600
2 d.1	KNNR 5 0706-01 analogia	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		2 * 115	m	230,000	
				RAZEM	230,000
3 d.1	KNR 5-10 0303-02 analogia	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
		91	m	91,000	
				RAZEM	91,000
4 d.1	KNR 5-10 0303-01 analogia	Układanie rur ochronnych z RHDPEk-S o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
5 d.1	KNNR 5 0713-03 analogia	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKXS 5x16mm2	m		
		125	m	125,000	
				RAZEM	125,000
6 d.1	KNNR 5 0713-02 analogia	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKXS 3x2,5mm2	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
7 d.1	kalk. indywid.	Izolowane Złącze Kablowe	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
8 d.1	KNNR 5 0702-05 analogia	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		115 * 0,4 * 0,4	m3	18,400	
				RAZEM	18,400
9 d.1	KNR 4-01 0108-07 0108-08 analogia	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km grunt kat. IV	m3		
		115 * 0,2 * 0,4	m3	9,200	
				RAZEM	9,200
2		MONTAŻ SŁUPÓW OŚWIETLENIOWYCH WRAZ Z WYSIĘGNIKAMI I OPRAWAMI			
10 d.2	KNNR 5 1001-01 analogia	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych dekoracyjnych h=6	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
11 d.2	KNNR 5 1002-02 analogia	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie - wysięgnik pojedynczy 1,0m	szt.		
		4	szt.	4,000	

Przebudowa ul. Straszewskiego na odcinku od ul. Smoleńsk do ul. Piłsudskiego oraz ul. Piłsudskiego na odcinku od ul. Straszewskiego do peronu "Uniwersytet Jagielloński" wraz z przebudową torowiska tramwajowego, sieci trakcyjnej, oświetlenia i odwodnienia ulicznego oraz przebudową kolidującej infrastruktury technicznej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000
12 d.2	KNNR 5 1002-02 analogia	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie - wysięgnik pojedynczy 1,5m (wysięgnik istniejący)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13 d.2	KNNR 5 1003-03 analogia	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki - przewód YDY 3x2,5mm ²	kpl.p rzew		
		6	kpl.p rzew	6,000	
				RAZEM	6,000
14 d.2	KNNR 5 1004-02 analogia	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa LED O1	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
15 d.2	KNNR 5 1004-02 analogia	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa LED O2	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
16 d.2	KNNR 5 1004-02 analogia	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa LED D1	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
17 d.2	KNNR 5 0605-08 analogia	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
18 d.2	KNNR 5 0605-02 analogia	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
3		POMIARY			
19 d.3	analiza indywidualna	Wszelkie koszty związane z obsługą geodezyjną (wytyczenie trasy, inwentaryzacja, dokumentacja powykonawcza), zajęcie terenu, koszty wyłączeń czynnej sieci oraz wszelkie, niezbędne koszty do wykonania zadania inwestycyjnego zgodnie z projektem i wytycznymi budowy systemów elektroenergetycznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.3	KNNR 5 1303-01 analogia	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.3	KNNR 5 1303-02 analogia	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		21	pomi ar	21,000	
				RAZEM	21,000

Przebudowa ul. Straszewskiego na odcinku od ul. Smoleńsk do ul. Piłsudskiego oraz ul. Piłsudskiego na odcinku od ul. Straszewskiego do peronu "Uniwersytet Jagielloński" wraz z przebudową torowiska tramwajowego, sieci trakcyjnej, oświetlenia i odwodnienia ulicznego oraz przebudową kolidującej infrastruktury technicznej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.3	KNNR 5 1303-03 analogia	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.3	KNNR 5 1303-04 analogia	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		5	pomi ar	5,000	
				RAZEM	5,000
24 d.3	KNNR 5 1304-01 analogia	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.3	KNNR 5 1304-02 analogia	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
26 d.3	KNNR-W 9 1201-01 analogia	Pomiar oświetlenia	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000