

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drzwi wejściowych
ADRES INWESTYCJI : Katowice, ul. Krasińskiego 8
INWESTOR : Politechnika Śląska w Gliwicach
ADRES INWESTORA : ul. Akademicka 2A, Gliwice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Klimas (elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 09.05.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.05.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Wejście dla osób niepełnosprawnych.Katowice Krasińskiego 8					
1		Demontaż instalacji elektrycznej			
1	Kalkulacja d.1	Inwentaryzacja instalacji elektrycznej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-03 d.1	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 4 mm2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR 4-03 d.1	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR 4-03 d.1	Demontaż opraw świetłowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR 4-03 d.1	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm2	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
6	Kalkulacja d.1	Utylizacja źródeł światła	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	Kalkulacja d.1	Demontaż kamery zewnętrznej wraz z wysięgnikiem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Instalacja domofon			
8	KNNR 5 d.2	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
9	KNNR 5 d.2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
10	KNNR 5 d.2	Montaż zasilacza domofonu	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNNR 5 d.2	Montaż zamka domofonu	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNNR 5 d.2	Montaż szyfratora	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5 d.2	Montaż domofonu przy drzwiach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNNR 5 d.2	Montaż słuchawki domofonu	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
15	KNNR 5 d.2	Montaż przewodów YTKSY 7x2x0,5mm2 w gotowych bruzdach	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
16	KNNR 5 d.2	Przewody OM 2x0,75 mm2	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
17	KNNR 5 d.2	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
18	KNNR 5 d.2	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		70	szt.żył	70.000	
				RAZEM	70.000
19	KNNR 5 d.2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
3		Oświetlenie			
20 d.3	KNR 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
21 d.3	KNNR 5 1209-0201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 2	otw. otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
22 d.3	KNNR 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-YDY żo 3x1,5 mm ² 450/750V 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
23 d.3	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24 d.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.3	KNNR 5 0306-03	Łącznik jednobiegunowy podtynkowe w puszcze instalacyjnej 10/16A p/t IP44 z ramką 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.3	KNNR 5 0503-01	Okrągła lampa sufitowa zewnętrzna LED Nermin z ciemnoszarą obudową i białym kloszem, IP65, odporna na działanie wody morskiej-oprawa wewnętrzna 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.3	KNNR 5 0503-01	Okrągła lampa sufitowa LED Bulkhead z czujnikiem i IP54 Lampa sufitowa LED oświetli korytarze, ganki, przedpokoje itp., zużywając jedynie 8 W prądu i uzyskując strumień świetlny 550 lumenów dzięki technologii LED. Czujnik dzienny/nocny i czujnik ruchu gwarantują, że światło jest włączone tylko wtedy, gdy jest ciemno i wykryto ruch. Klasa efektywności energetycznej: A+ Lampa zewnętrzna 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.3	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 2	punkt punkt	2.000	
				RAZEM	2.000
29 d.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Kamera zewnętrzna			
30 d.4	KNR-W 4-03 1009-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu ceglanym 8	otw. otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
31 d.4	KNR-W 5-08 0801-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach. 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
32 d.4	KNR AL-01 0105-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej-montaż wspornika naściennego (uchwyt HIKVISION DS-1271ZJ-120) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.4	KNR AL-01 0105-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna 5 MPIX, 2,7-13,5 MM MOTOZOOM,0,003 LX, IR DO 80 M) HD-TVI, AHD, HD-CVI,C 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.4	KNR-W 5-08 0114-04	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglanym 100	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
35 d.4	KNNR 5 0302-01	Puszka montażowo-łączeniowa do maer kompaktowych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.4	KNNR 5 0302-01	Transformator VIDEO HD-TVI z wtykiem BNC 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
53	Kalkulacja	Sprawdzenie i regulacja drzwi	kpl.		
d.5	zakładowa	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000