

PRZEDMIAR ROBÓT NR 3 - ROBOTY W ZAKRESIE INSTALACJI I SIECI ELEKTRYCZNYCH

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45231000-5	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45231400-9	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI: REMONT NAWIERZCHNI UTWARDZONYCH I SCHODÓW
ZEWNĘTRZNYCH PRZY BUDYNKU UNIwersYTETU
JANA DŁUGOSZA W CZĘSTOCHOWIE

ADRES INWESTYCJI: 42-217 Częstochowa, ul. Waszyngtona 4/8
Identyfikator działki: 246401_1.0150.85, 246401_1.0150.86,
246401_1.0150.87,
246401_1.0150.89/1, 246401_1.0150.98/2

NAZWA INWESTORA: Uniwersytet Jana Długosza w Częstochowie

ADRES INWESTORA: ul. Waszyngtona 4/8
42-217 Częstochowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Krzysztof Szczepański

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

Krzysztof Szczepański

DATA OPRACOWANIA: 10.01.2025 r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
10.01.2025 r.

Data zatwierdzenia

REMONT NAWIERZCHNI UTWARDZONYCH I SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH PRZY BUDYNKU UNIwersYTETU
JANA DŁUGOSZA W CZĘSTOCHOWIE - ROBOTY W ZAKRESIE INSTALACJI I SIECI ELEKTRYCZNYCH

Przedmiotem inwestycji jest remont nawierzchni utwardzonych i schodów zewnętrznych przy budynku Uniwersytetu Jana Długosza w Częstochowie, na działce nr 85, 86, 87, 89/1 przy ul. Waszyngtona, stanowiących własność Uniwersytetu Jana Długosza w Częstochowie oraz w części na działce nr 98/2 własności miejskiej.

Kosztorys nr 2 obejmuje roboty w zakresie instalacji i sieci elektrycznych.

REMONT NAWIERZCHNI UTWARDZONYCH I SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH PRZY BUDYNKU UNIwersYTETU JANA DŁUGOSZA W CZĘSTOCHOWIE - ROBOTY W ZAKRESIE INSTALACJI I SIECI ELEKTRYCZNYCH

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: REMONT NAWIERZCHNI UTWARDZONYCH I SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH PRZY BUDYNKU UNIwersYTETU JANA DŁUGOSZA W CZĘSTOCHOWIE - ROBOTY W ZAKRESIE INSTALACJI I SIECI ELEKTRYCZNYCH				
1	45110000-1	Roboty ziemne SST-3.01	1	5
1.1	45111000-8	Roboty pomiarowe SST-3.01	1	2
1.2	45111200-0	Wykopy pod kable SST-3.01	3	4
1.3	45111200-0	Wywóz i utylizacja materiałów odpadowych SST-3.01	5	5
2	45230000-8	Roboty montażowe SST-3.02	6	18
2.1	45231000-5	Wykonanie podsypki SST-3.02	6	7
2.2	45231400-9	Montaż kabli i wyposażenia SST-3.02	8	16
2.3	45231400-9	Montaż opraw SST-3.02	17	18

REMONT NAWIERZCHNI UTWARDZONYCH I SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH PRZY BUDYNKU UNIwersYTETU JANA DŁUGOSZA W CZĘSTOCHOWIE - ROBOTY W ZAKRESIE INSTALACJI I SIECI ELEKTRYCZNYCH

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: REMONT NAWIERZCHNI UTWARDZONYCH I SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH PRZY BUDYNKU UNIwersYTETU JANA DŁUGOSZA W CZĘSTOCHOWIE - ROBOTY W ZAKRESIE INSTALACJI I SIECI ELEKTRYCZNYCH						
1	45110000-1		Roboty ziemne SST-3.01			
1.1	45111000-8		Roboty pomiarowe SST-3.01			
1 d.1.1	KNR 2-011GM 0119-0300 analogia	SST-3.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym - analogia - wytyczenie trasy kabli	km		
	kable		26,0 / 1000	km	0,026	
					RAZEM	0,026
2 d.1.1	Analiza indywidualna nr 1	SST-3.01	Wykonanie przekopów kontrolnych	kpl.		
	przekopy kontrolne		3	kpl.	3,00	
					RAZEM	3,00
1.2	45111200-0		Wykopy pod kable SST-3.01			
3 d.1.2	KNR 2-01 0701-0202	SST-3.01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
	kabel		26,0 * 0,8 * 0,4	m	8,32	
					RAZEM	8,32
4 d.1.2	KNR 2-01 0320-0501 analogia	SST-3.01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m - zasypianie wykopów pospółką	m3		
	wykopy potrącenia: podsypka		8,32	m3	8,32	
			-26,0 * 0,10 * 0,40	m3	-1,04	
					RAZEM	7,28
1.3	45111200-0		Wywóz i utylizacja materiałów odpadowych SST-3.01			
5 d.1.3	Analiza indywidualna nr 2	SST-3.01	Załadunek i wywóz gruntu z terenu budowy wraz z utylizacją	m3		
	wykopy		8,32	m3	8,32	
					RAZEM	8,32
2	45230000-8		Roboty montażowe SST-3.02			
2.1	45231000-5		Wykonanie podsypki SST-3.02			
6 d.2.1	Analiza indywidualna nr 3	SST-3.02	Wytyczenie geodezyjne przewodów	kpl.		
	wytyczenie geodezyjne		1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
7 d.2.1	KNR 5-10 0301-01	SST-3.02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2	m		
	kabel		26,0	m	26,00	
					RAZEM	26,00
2.2	45231400-9		Montaż kabli i wyposażenia SST-3.02			
8 d.2.2	KNR 5-10 0303-02	SST-3.02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - analogia - rura osłonowa fi110, karbowana, niebieska, dwuścienna z HDPE, sztywność obwodowa min. 5,0 kN/m2	m		
	kabel		26,0	m	26,00	
					RAZEM	26,00
9 d.2.2	KNR 2-25 0614-01	SST-3.02	Ręczne układanie folii na kablu - budowa	m		
	kabel		26,0	m	26,00	
					RAZEM	26,00

REMONT NAWIERZCHNI UTWARDZONYCH I SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH PRZY BUDYNKU UNIwersYTETU JANA DŁUGOSZA W CZĘSTOCHOWIE - ROBOTY W ZAKRESIE INSTALACJI I SIECI ELEKTRYCZNYCH

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.2.2	KNR 5-10 0114-01	SST-3.02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKY3x2,5 mm2	m		
	kabel		26,0	m	26,00	
					RAZEM	26,00
11 d.2.2	KNR-W 5-08 0808-04 analogia	SST-3.02	Oznaczenie przewodu - analogia - oznaczenie kabla	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
12 d.2.2	KNR-W 5-08 0402-01 analogia	SST-3.02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 2 otwory mocujące - analogia - montaż skrzynki hermetycznej, wodoodpornej, IP65, z ABS, zamykanej, kolor szary (na programator czasowy)	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
13 d.2.2	Analiza indywidualna nr 4	SST-3.02	Zakup, transport i montaż - programator czasowy, elektroniczny	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
14 d.2.2	KNP 18 4606 -02.01	SST-3.02	Badanie linii kablowej NN	pomi ar		
			1	pomi ar	1,00	
					RAZEM	1,00
15 d.2.2	KNP 18 4601 -03.01	SST-3.02	Badanie zerowania - pierwszy pomiar	pomi ar		
			1	pomi ar	1,00	
					RAZEM	1,00
16 d.2.2	KNP 18 4601 -01.01	SST-3.02	Badanie uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	pomi ar		
			1	pomi ar	1,00	
					RAZEM	1,00
2.3	45231400-9		Montaż opraw SST-3.02			
17 d.2.3	Analiza indywidualna nr 5	SST-3.02	Zakup, transport i montaż oświetlenia elewacji w nawierzchni - oprawa najazdowa, wpuszczana w grunt, o kształcie prostokątnym, min. IP67, o długości 1490 mm i szerokości 100-112 mm, moc 54 W, odporność na uderzenie min. IK08, ledowe źródło światła, możliwość świecenia pod kątem	kpl.		
	oprawa		2	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
18 d.2.3	Analiza indywidualna nr 6	SST-3.02	Regulacja oświetlenia elewacji	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00