

## Przedmiar robót

Punkt Życia #31

Obiekt	Budowa automatu na postumencie - urządzenia automatycznego defibrylatora zewnętrznego AED
Kod CPV	33182100-0 - Defibrylatory 33192000-2 - Meble medyczne 45311100-1 - Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
Budowa	Koszalin ul. Wąwozowa
Inwestor	Gmina Miasto Koszalin
Biuro kosztorysowe	PPUH JOTDE SP.C. J. Dudziński D. Kieres, Plac Kilińskiego 2,75-307 Koszalin

---

Sporządził mgr inż. Dawid Kieres

Sprawdził mgr. inż Jan Dudziński

---

Koszalin 11.2021

## Budowa automatu na postumencie - urządzenia automatycznego defibrylatora zewnętrznego AED

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
<b>1. Instalacja zasilania postumentu z defibrylatorem AED</b>					
<b>1.1. Wykonanie wykopów</b>					
1	KNR 2-01 0701.2/02		Ręczne kopanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kat. III	m	3,0
2	KNR 2-01 0704.3/02		Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kat. III	m	3,0
<b>1.2. Nasypanie piasku</b>					
3	KNR 5-10 0301/01		Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4 m (10 cm - pod kablem oraz 10 cm - nad kablem)	m	6,0
<b>1.3. Układanie rur</b>					
4	KNR 5-10 0303/02		Układanie w wykopie rur ochronnych	m	3,0
<b>1.4. Układanie kabla</b>					
5	KNR 5-10 0114/02		Układanie w rurach kabli wielożyłowych YKY 2x1mm <sup>2</sup> - wciąganie do rur	m	3,0
6	KNR 5-10 0118/02		Układanie w złączu kabli wielożyłowych YKY 2x1 mm <sup>2</sup> , z mocowaniem	m	1,0
<b>1.5. Montaż osprzętu</b>					
7	KNR 5-10 0604/01		Obróbka na sucho kabli energetycznych miedzianych, na napięcie do 1kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 3-żyłowych o przekroju żyły do 16mm <sup>2</sup>	szt	2,0
<b>1.6. Montaż złącza kablowego</b>					
8	KNNR 5 0404/05		Montaż obudowy tablicy o powierzchni do 0,1m <sup>2</sup>	szt	1,0
9	KNNR 5 0407/03		Montaż w rozdzielnicach wyłącznika różnicowo-napędowego	szt	1,0
10	KNNR 5 0407/01		Montaż w rozdzielnicach rozłącznika izolacyjnego	szt	1,0
11	KNNR 5 0407/01		Montaż w rozdzielnicach podlicznika energii czynnej	szt	1,0
<b>1.7. Montaż uziemienia</b>					
12	KNR 5-08 0813/03		Podłączenie uziemienia w złączu 0,4kV.	szt	1,0
<b>1.8. Badania i pomiary</b>					
13	KNP 18-13 1346/01		Ochrona odgromowa - pomiar rezystancji uziemienia	szt	1,0
14	KNP 18-13 1346/03		Sprawdzenie prawidłowości podłączenia uziemienia.	szt	1,0
15	KNP 18-13 1346/04		Ochrona przeciwporażeniowa - badanie instalacji zerowania	szt	1,0
16	KNP 18-13 1327/02		Pomiar linii kablowych do 1kV 4-żyłowych	odc/kabla	1,0
<b>2. Budowa postumentu z szafką AED</b>					
<b>2.1. Ustawianie postumentu</b>					
17	KNR 5-10 1106/01		Montaż na gotowym fundamencie postumentu o ciężarze do 100kg	szt	1,0
<b>2.2. Montaż szafki AED z wyposażeniem</b>					
18	KNKRB 5 0403/06		Montaż szafki AED przez przykręcenie do gotowego podłoża, masa szafki do 10kg	szt	1,0
19	KNP 18-01 0113.9/04		Układanie rur karbowanych giętkich o średnicy do 36mm	m	3,0

## Budowa automatu na postumencie - urządzenia automatycznego defibrylatora zewnętrznego AED

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
20	KNP 18-01 0116.3/01		Ułożenie w korytkach przewodów o przekroju 1,0mm <sup>2</sup>	m	3,0
			<b>3. Pozostałe pomiary</b>		
21	Kalkulacja indywidualna		Inwentaryzacja powykonawcza geodezyjna	kpl	1,0