

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

**Nazwa obiektu budowlanego:**

**„Zabudowa studni Nr 5 wraz z podłączeniem do stacji wodociągowej w Parzymiechach”**

**Element: Obudowa studni nr 5 i wodociąg Parzymiechy – zasilanie elektroenergetyczne i sterowanie ujęcia.**

Lp	Normatyw	Opis		
1.	<b>Element: Obudowa studni nr 5 i wodociąg Parzymiechy - zasilanie elektroenergetyczne i sterowanie ujęcia .</b>		0.0000	
1.1.	KNNR 00-01-0305-0200	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	3.50000	m3
1.2.	KNNR 00-01-0317-0200	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przetrutem na odl. do 3 m z zagęszczeniem kat.gr. IV	3.50000	m3
1.3.	KNNR 00-05-1302-0400	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 5-żyłowy	5.00000	odc.
1.4.	KNNR 00-05-0706-0100	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	1130.00000	m
1.5.	KNNR 00-05-0726-1000	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzywa sztucznych	6.00000	szt.
1.6.	KNNR 00-05-0707-0300	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - wariant 1 - YKY 5*50mm2	15.00000	m
1.7.	KNNR 00-05-0707-0300	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - wariant 1 - YKSY 10*2,5mm2	550.00000	m
1.8.	KNNR 00-05-1206-0500	Podłączanie silników w obudowie specjalnej - przewód lub kabel 5-żyłowy Al o przekroju żyły do 50 mm2	1.00000	szt.
1.9.	KNNR 00-05-0406-0100	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Wyłącznik zmierzchowy	1.00000	szt.
1.10.	KNNR 00-05-0713-0200	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - 1/YLY1*16mm2 - m 8	8.00000	m
1.11.	KNNR 00-05-0713-0100	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 1/YKY 1*25mm2 - m 6	6.00000	m
1.12.	KNNR 00-05-0713-0300	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKSY10*2,5mm2	15.00000	m
1.13.	KNNR 00-05-0713-0300	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - OGI3*16 mm2	80.00000	m
1.14.	KNNR 00-05-1304-0100	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	1.00000	szt.
1.15.	KNNR 00-05-0614-0300	Oslony przewodów uziemiających o długości do 2 m na betonie	1.00000	szt.
1.16.	KNNR 05-08-0817-0100	Montaż dławika bakelitowego z zadławieniem przewodu.	3.00000	szt.
1.17.	KNNR 00-05-1301-0200	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	1.00000	pomiar
1.18.	KNNR 00-05-0602-0200	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	5.00000	m
1.19.	KNNR 00-05-0701-0300	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	180.00000	m3
1.20.	KNNR 00-05-0702-0300	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	180.00000	m3
1.21.	KNNR 00-05-0705-0100	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. do 140 mm - PCW fi 100 mm	15.00000	m
1.22.	KNNR 00-05-0605-0300	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV	50.00000	m
1.23.	KNNR 00-05-1102-0600	Konstrukcje wsporcze osadzone w otworach z zabetonowaniem o masie do 5 kg - 2 mocowania	3.00000	szt.
1.24.	KNNR 00-05-0405-0100	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - Skrzynka izolacyjna z zaciskami	2.00000	szt.
1.25.	KNNR 00-05-0406-0100	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Sonda Sw-1	2.00000	szt.
1.26.	KNNR 00-05-0107-0400	Rury stalowe o śr. do 36 mm układane n.t. na betonie - 1/Rura rs fi 50 mm - m 4	2.00000	m
1.27.	KNNR 05-08-0106-0300	Montaż uchwytów pod rury stalowe układane pojedynczo z osadzeniem w podłożu betonowym z przygotowaniem podłoża ręcznie.	2.00000	m
1.28.	KNNR 00-05-0707-0400	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - wariant 1 - YKY 3* 2,5 mm2 - m8	8.00000	m
1.29.	KNNR 05-10-0710-0100	Malowanie słupów stalowych oświetleniowych o wysokości do 5 m.	1.00000	szt.
1.30.	KNNR 00-05-1001-0200	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - wariant 1	1.00000	szt.
1.31.	KNNR 00-05-1002-0100	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	1.00000	szt.
1.32.	KNNR 00-05-1004-0100	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	1.00000	szt.
1.33.	KNNR 00-05-1003-0200	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	12.00000	kpl.
1.34.	KNNR 00-05-0405-0400	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - rozdzielnica Rg5 wg rysunku	1.00000	szt.
1.35.	KNNR 00-05-0405-0100	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - skrzynka izolacyjna z zaciskami, lampkami - Sg5 - wg schematu	1.00000	szt.
1.36.	KNNR 00-05-1301-0200	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	8.00000	pomiar