

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Budowa ul. Spychalskiego (dawniej ul. Chwiałkowskiego) wraz ze schodami  
łączącymi ul. Dolna Włda z ul. Górna Włda w Poznaniu

Obiekt : Remont schodów w ciągu ul. Spychalskiego w Poznaniu

BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA - MONITORING

Inwestor : Poznańskie Inwestycje Miejskie Sp. z o.o.  
Plac Wiosny Ludów 2, 61-831 Poznań

**BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA - MONITORING**

Budowa : Budowa ul. Spychalskiego (dawniej ul. Chwiałkowskiego) wraz ze schodami łączącymi ul. Dolna Włda z ul. Górna Włda w Poznaniu  
Obiekt : Remont schodów w ciągu ul. Spychalskiego w Poznaniu

**SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU**

Data : 2019-05-29

Str: 1

Lp.	Opis działu
-----	-------------

**1 Budowa monitoringu - etap I**

**2 Kable**

--- Koniec wydruku ---

**BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA - MONITORING**

Budowa : Budowa ul. Spychalskiego (dawniej ul. Chwiałkowskiego) wraz ze schodami łączącymi ul. Dolna Włda z ul. Górna Włda w Poznaniu  
 Ciepłota : Remont schodów w ciągu ul. Spychalskiego w Poznaniu

Data : 2019-05-29

Str: 1

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1</b>		<b>Budowa monitoringu - etap I</b>		
1		KNR 5-01 501U0103010000 Ułożenie rur RHDPE 125/7,1 w wykopie w gruncie kat.IV.1 w-wa w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie, 1 otwór w ciągu	14,00	m
2		KNR TP39 TP390202070000 Ręczne wciąganie 3 rur o średnicy 40 mm, w zwojach do otworu wolnego kanalizacji wtórnej	14,00	m
3		KNR TP39 TP390202160000 Ręczne wciąganie mikrokanalizacji 7x12/8 do otworu częściowo zajętego kanalizacji wtórnej	16,50	m
4		KNR TP39 TP390301110000 Budowa rurociągu kablowego z 1 rury HDPE śr.40 mm w zwojach na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcznie w gruntach kat.III	0,01	km
5		KNR TP39 TP390301120000 Budowa rurociągu kablowego z każdej następnej rury HDPE śr.40 mm w zwojach na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcznie w gruntach kat.III	0,01	km
6		KNR TP39 TP390309040000 Montaż skręcanych złączy rur polietylenowych HDPE śr.40 mm w ziemi	4,00	szt
7		KNR 5-01 501U0301070000 Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych typu SK-2. Grunt kategorii IV	2,00	szt
8		KNR 5-01 501U0322030000 Montaż dodatkowej pokrywy z prętami mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych. Rama studni ciężka lub lekka	2,00	szt
9		KNR 5 N00510010200000 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 300 kg	1,00	szt
10		KNR 5-01 501U0608070000 Montaż uzimów szpilkowych miedziowanych. Metoda ręczna, grunt kat.III, 3 m	1,00	szt
11		KNR 5-01 501U0608080000 Montaż uzimów szpilkowych miedziowanych. Metoda ręczna, grunt kat.III, każde następne 1,5 m	1,00	szt
12		KNR TP39 TP390701010000 Montaż skrzynki na słupie analog	1,00	szt
13		KNR 5-04 05040201010000 Montaż transformatora	1,00	szt
14		KNR TP39 TP390801070000 Montaż adaptera kamery na słupie	2,00	szt
15		KNR 5-06 05060210080000 Montaż i uruchomienie switcha	1,00	szt
16		KNR 5-06 05060210080000 Montaż i uruchomienie modułu DGT	1,00	szt
17		KNR 5-06 05060206050000 Montaż i uruchomienie kamery I na słupie - analog	1,00	szt
18		KNR 5-06 05061614040000 Sprawdzenie i uruchomienie TVU	1,00	szt
<b>2</b>		<b>Kable</b>		
19		AW AW UTPw Cat.5	5,00	
20		KNR 508-0226-05-14 WACETOB Warszawa Układanie kabli elektroenergetycznych - YKY 3x2,5 mm2	35,00	m