

## Przedmiar robót Nr: 01/11/2021

**Nazwa budowy:** Przebudowa przejść dla pieszych na drodze gminnej – ulica Zamkowa i Tczewska w Malborku

**Inwestor:** Urząd Miasta Malborka Plac Słowiański 5, 82-200 Malbork

**Adres budowy:** Malbork, ul. Tczewska i ul. Zamkowa dz. nr 28, 29, obręb 1, dz. nr 6/2, obręb 3

**Obiekt:** Oświetlenie przejścia dla pieszych

**Rodzaj robót:** Roboty elektryczne

**Data oprac.:** 2021-08-18

**Wykonał:** mgr inż. Adam Kibort, 82-110 Sztutowo ul. Krótka 2, nr upr. budowlanych POM/0009/PWOE/12

**Podstawa opracowania:** KNNR 5, KSNR 5, KNR 2-25, KNNR 4 ERRATA

**Waluta:** PLN

**Poziom cen kosztorysu:** III kwartał Sekocenbud 2021

Sporządził:

mgr inż. Adam Kibort

Sprawdził:

# Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1	wg nakładów rzeczowych KNNR 50701-020-060	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii III krotność= 1,00	m3	21,00
2	wg nakładów rzeczowych KSNR 50603-04-040	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych, przewód ułożony luzem krotność= 1,00	m	66,00
3	wg nakładów rzeczowych KNNR 50706-010-040	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m krotność= 1,00	m	88,00
4	wg nakładów rzeczowych KNNR 50705-010-040	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm krotność= 1,00	m	44,00
5	wg nakładów rzeczowych KNNR 50713-020-040	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych krotność= 1,00	m	66,00
6	wg nakładów rzeczowych KNR 2-250614-01-040	Ręczne układanie folii na kablach krotność= 1,00	m	44,00
7	wg nakładów rzeczowych KNNR 4 ERRATA1206-020-040	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, rurami o średnicy nominalnej 150-250 mm w gruntach kategorii III-IV krotność= 1,00	m	22,00
8	wg nakładów rzeczowych KNNR 50702-020-060	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III krotność= 1,00	m3	21,00
9	wg nakładów rzeczowych KNNR 50726-100-020	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego, o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> krotność= 1,00	szt	8,00
10	wg nakładów rzeczowych KNNR 51001-020-020	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 300 kg krotność= 1,00	szt	4,00
11	wg nakładów rzeczowych KNNR 51003-03010-090	Montaż przewodów kabelkowych do opraw oświetleniowych, wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki. Wysokość latarni do 10 m krotność= 1,00	kpl	4,00

12	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 51004-010-020	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupach krotność= 1,00	szt	4,00
13	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 51302-030-101	Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N.N. o ilości żył - 4 krotność= 1,00	odcinek	4,00
14	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 51304-050-020	Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar pierwszy krotność= 1,00	szt	1,00
15	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 51304-060-020	Badania i pomiary skuteczności zerowania za każdy następny pomiar krotność= 1,00	szt	3,00
16	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 51304-010-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy krotność= 1,00	szt	1,00
17	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 51304-020-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze za każdy następny pomiar krotność= 1,00	szt	3,00