

Przedmiar robót

ETAP I

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	-----------------------	------------	----------------	--------

1. ETAP I

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1. Zasilenie szafki rozdzielczej SR

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010701-0201-04 0	Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii III. krotność= 1,00	m	6,00
2	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010702-0201-04 0	Mechaniczne kopanie rowów, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna rowu do 0,4 m, dla kabli, koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m ³ . Grunt kat. III-IV krotność= 1,00	m	116,00
3	wg nakładów rzeczowych KNNR 50706-010-040	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m krotność= 2,00	m	122,00
4	wg nakładów rzeczowych KNNR 50705-010-040	Ułożenie rur osłonowych krotność= 1,00	m	2,00
5	wg nakładów rzeczowych KNNR 50713-030-040	Układanie kabli wielożyłowych 4x50mm ² w rurach osłonowych krotność= 1,00	m	2,00
6	wg nakładów rzeczowych KNNR 50707-010-040	Układanie kabli wielożyłowych 4x50mm ² w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego krotność= 1,00	m	122,00
7	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010705-0201-04 0	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli. Głębokość rowów do 0,6 m i szerokość dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii III-IV. krotność= 1,00	m	122,00

1	2	3	4	5
8	wg nakładów rzeczowych KNNR 50403-010-020	Szafa oświetlenia ulicznego SR - mocowana na fundamencie prefabrykowanym <i>krotność= 1,00</i>	szt	1,00

2. Budowa oświetlenia boiska 1

1	2	3	4	5
9	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010701-0201-040	Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii III. <i>krotność= 1,00</i>	m	10,00
10	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010702-0201-040	Mechaniczne kopanie rowów, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna rowu do 0,4 m, dla kabli, koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m ³ . Grunt kat. III-IV <i>krotność= 1,00</i>	m	243,00
11	wg nakładów rzeczowych KNNR 50706-010-040	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m <i>krotność= 2,00</i>	m	253,00
12	wg nakładów rzeczowych KNNR 50707-010-040	Układanie kabli wielożyłowych 5x10mm ² w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego <i>krotność= 1,00</i>	m	265,00
13	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010705-0201-040	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli. Głębokość rowów do 0,6 m i szerokość dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii III-IV. <i>krotność= 1,00</i>	m	253,00
14	wg nakładów rzeczowych KNNR 51001-030-020	Montaż i stawianie masztów oświetleniowych <i>krotność= 1,00</i>	szt	6,00
15	wg nakładów rzeczowych KNNR 51002-030-020	Montaż wysięgników mocowanych na maszcie <i>krotność= 1,00</i>	szt	6,00
16	wg nakładów rzeczowych KNNR 51003-04010-090	Montaż przewodów kabelkowych do opraw oświetleniowych, wciągane w słupy i wysięgniki. <i>krotność= 3,00</i>	kpl	6,00
17	wg nakładów rzeczowych KNNR 51004-020-020	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgnikach <i>krotność= 1,00</i>	szt	18,00

3. Prace uzupełniające

1	2	3	4	5
18	wg nakładów rzeczowych KNNR 50605-060-040	<i>Uziomy powierzchniowe i prętowe w instalacji odgromowej. Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,80 m w guncie kategorii IV</i> <i>krotność= 7,00</i>	m	5,00
19	wg nakładów rzeczowych KNNR 50606-04010-020	<i>Uziomy o długości 3 m ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) z zastosowaniem agregatu prądotwórczego. Kategoria gruntu III</i> <i>krotność= 7,00</i>	szt	1,00
20	wg nakładów rzeczowych KNNR 50606-06010-020	<i>Uziomy - za każde następne 1,5 m długości, ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) z zastosowaniem agregatu prądotwórczego. Kat.gruntu III</i> <i>krotność= 7,00</i>	szt	4,00
21	wg nakładów rzeczowych KNNR 51304-01-020	<i>Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy</i> <i>krotność= 7,00</i>	szt	1,00
22	wg nakładów rzeczowych KNNR 51304-020-020	<i>Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze za każdy następny pomiar</i> <i>krotność= 7,00</i>	szt	2,00
23	wg nakładów rzeczowych KNNR 51302-030-101	<i>Badanie linii kablowej niskiego napięcia o ilości żył - 4</i> <i>krotność= 1,00</i>	odcinek	7,00
24	wg nakładów rzeczowych AW-090	<i>Obsługa geodezyjna - tyczenie i inwentaryzacja</i> <i>krotność= 1,00</i>	kpl	1,00