

Przedmiar robót

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

1. Zalicznikowa instalacja wewnętrzna - zasilanie i oświetlenie przepompowni w m. Kłębowiec dz. 282/8

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

1. Zasilanie szafki sterowniczej

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNNR 50701-020-060	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii III krotność= 1,000	m3	1,200
2	wg nakładów rzeczowych KNNR 50701-050-060	Kopanie rowów dla kabli mechanicznie koparką łańcuchową 37 kM . Grunt kategorii III-IV krotność= 1,000	m3	8,000
3	wg nakładów rzeczowych KNNR 50706-010-040	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m krotność= 1,000	m	27,000
4	wg nakładów rzeczowych KNNR 50707-020-040	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm krotność= 1,000	m	27,000
5	wg nakładów rzeczowych KNNR 50705-010-040	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm - DVR50 krotność= 1,000	m	23,000
6	wg nakładów rzeczowych KNNR 50706-010-040	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - nad linię kablową krotność= 0,600	m	27,000
7	wg nakładów rzeczowych KNNR 50702-050-060	Zасыpywanie mechaniczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III-IV krotność= 1,000	m3	7,000
8	wg nakładów rzeczowych KNNR 50726-050-020	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego, o przekroju żył do 16 mm2 krotność= 1,000	szt	1,000
9	wg nakładów rzeczowych KNNR 51203-050-020	Podłączanie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce krotność= 1,000	szt	8,000

2. Latarnia oświetleniowa

1	2	3	4	5
10	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010310-02-060	Ręczne wykopy pod fundamenty latarni krotność= 1,000	m3	0,400
11	wg nakładów rzeczowych KNNR 51415-020-050	Roboty różne. Zabezpieczenie podziemnej części słupów krotność= 1,000	m2	0,300
12	wg nakładów rzeczowych KNNR 50411-030-020	Montaż fundamentów prefabrykowanych betonowych o objętości w wykopie do 0,40 m3 pod rozdzielnicę w gruncie kategorii I-II krotność= 1,000	szt	1,000
13	wg nakładów rzeczowych KNNR 50707-010-040	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm krotność= 1,000	m	5,000
14	wg nakładów rzeczowych KNNR 50705-010-040	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm - DVR50 krotność= 1,000	m	4,000
15	wg nakładów rzeczowych KNNR 51001-010-020	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 100 kg krotność= 1,000	szt	1,000
16	wg nakładów rzeczowych KNNR 51003-02010-090	Montaż przewodów kabelkowych do opraw oświetleniowych, wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki. Wysokość latarni do 8 m krotność= 1,000	kpl	1,000
17	wg nakładów rzeczowych KNNR 51004-010-020	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupach krotność= 1,000	szt	1,000

3. Szafka sterowania przepompownią - doposażenie, uziemienie

1	2	3	4	5
18	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080403-01-020	Mocowanie aparatów o masie do 2,5 kg posiadających do 2 otworów mocujących, na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem złożeniem bez podłączenia krotność= 1,000	szt	4,000
19	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080813-01-020	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce. Przekrój żył do 2,5 mm2 krotność= 1,000	szt	4,000

1	2	3	4	5
20	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080813-04-020	Podłączenie przewodów kabełkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce. Przekrój żył do 16 mm ² krotność= 1,000	szt	1,000
21	wg nakładów rzeczowych KNR 5-140604-01-020	Przykręcanie tabliczek opisowych - numeracyjnych i symbolu linii krotność= 1,000	szt	4,000
22	wg nakładów rzeczowych KNNR 50606-050-020	Uziomy o długości 4,5 m ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) z zastosowaniem młota udarowego. Kategoria gruntu III krotność= 1,000	szt	2,000
23	wg nakładów rzeczowych KNNR 50606-060-020	Uziomy - za każde następne 1,5 m długości, ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) z zastosowaniem młota udarowego. Kategoria gruntu III krotność= 2,000	szt	2,000

4. Roboty towarzyszące / pomiary

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

1. Pomiary elektryczne

1	2	3	4	5
24	wg nakładów rzeczowych KNNR 51302-030-101	Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N.N. o ilości żył - 4 krotność= 1,000	odcinek	2,000
25	wg nakładów rzeczowych KNNR 51304-050-020	Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar pierwszy krotność= 1,000	szt	1,000
26	wg nakładów rzeczowych KNNR 51304-060-020	Badania i pomiary skuteczności zerowania za każdy następny pomiar krotność= 1,000	szt	1,000
27	wg nakładów rzeczowych KNNR Wacetob 91201-020-020	Pomiar natężenia oświetlenia na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy krotność= 1,000	szt	1,000
28	wg nakładów rzeczowych KNNR Wacetob 91201-030-020	Pomiar natężenia oświetlenia na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar krotność= 1,000	szt	2,000

1	2	3	4	5
29	wg nakładów rzeczowych AW00021p-101	Sporządzenie protokołu z pomiarów krotność= 1,000	odcinek	1,000

2. Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna

1	2	3	4	5
30	wg nakładów rzeczowych AW00020-101	Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna krotność= 1,000	odcinek	2,000