

Przedmiar robót

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

1. Przyłącze kablowe n.n., w/z i tablica rozdzielcza TG

*Charakterystyka Robót: przyłącze kablowe n.n. ze słupa do proj.złącza kabl.-pom., w/z oraz tablica rozdzielcza
Kod CPV: 45311100-1; E019-9 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznej*

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNNR 50701-020-060	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii III	m ³	5,44
2	wg nakładów rzeczowych KNNR 50702-020-060	Zasypywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III	m ³	4,08
3	wg nakładów rzeczowych KNNR 50706-010-040	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	34,00
4	wg nakładów rzeczowych KNNR 50707-020-040	Układanie ręczne kabli YKY 5 x 16 mm ² w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm	m	17,00
5	wg nakładów rzeczowych KNNR 50713-030-040	Układanie kabli YKY 5 x 16 mm ² w rurach i kanałach zamkniętych	m	5,00
6	wg nakładów rzeczowych KNNR 50726-010-020	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego, o przekroju żył 16 mm ²	szt	2,00
7	wg nakładów rzeczowych KNNR 50108-08010-040	Rury stalowe o średnicy 36 mm układane na słupie przez przykręcanie płaskownika śrubami stalowymi	m	3,00
8	wg nakładów rzeczowych KNNR 50401-040-090	Złącza kablowo-pomiarowe typu ZKP-2/3P	kpl	1,00
9	wg nakładów rzeczowych KNNR 50205-030-040	Przewody kabelkowe YDY 5 x 4 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	25,00
10	wg nakładów rzeczowych KNNR 50205-030-04	Przewody kabelkowe YDY 5 x 10 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	19,00
11	wg nakładów rzeczowych KSNR 50201-01-020	Montaż tablicy rozdzielczej TG o masie do 10 kg	szt	1,00
12	wg nakładów rzeczowych KSNR 50201-01-020	Montaż tablicy rozdzielczej SW-4 z wyłącznikiem ppoż.	szt	1,00

2. Instalacja oświetleniowa i gniazd wtykowych 230 V

Charakterystyka Robót: Wykonanie instalacji oświetleniowej i gniazd wtykowych 230 V przewodami YDYp w tynku. Montaż osprzętu instalacyjnego i oświetleniowego. Montaż opraw oświetleniowych.

Kod CPV: 45311000-0: E019-9 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych oraz opraw elektrycznych

1	2	3	4	5
13	wg nakładów rzeczowych KNNR 50204-02-040	Przewody wtykowe YDYp 2 x 1,5 mm ² układane w tynku w podłożu innym niż beton	m	5,00
14	wg nakładów rzeczowych KNNR 50204-02-040	Przewody wtykowe YDYp 3 x 1,5 mm ² układane w tynku w podłożu innym niż beton	m	130,00
15	wg nakładów rzeczowych KNNR 50204-02-040	Przewody wtykowe YDYp 4 x 1,5 mm ² układane w tynku w podłożu innym niż beton	m	35,00
16	wg nakładów rzeczowych KNNR 50204-02-040	Przewody wtykowe YDYp 3 x 2,5 mm ² układane w tynku w podłożu innym niż beton	m	414,00
17	wg nakładów rzeczowych KNNR 50301-02-020	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu przez przykręcanie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu z cegły	szt	36,00
18	wg nakładów rzeczowych KNNR 50302-01-020	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze	szt	21,00
19	wg nakładów rzeczowych KNNR 50302-06-020	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 80 mm o 4 wylotach z pierścieniami odgałęźnymi	szt	15,00
20	wg nakładów rzeczowych KNNR 50306-02-020	Wyłączniki instalacyjne jednobiegunowe podtynkowe w puszkach instalacyjnych	szt	1,00
21	wg nakładów rzeczowych KNNR 50306-03-020	Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszkach instalacyjnych, świecznikowe	szt	5,00
22	wg nakładów rzeczowych KNNR 50307-020-020	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe	szt	1,00
23	wg nakładów rzeczowych KNNR 50308-03-020	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtynkowe 2-biegunowe podwójne. Obciążalność 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ²	szt	10,00
24	wg nakładów rzeczowych KNNR 50308-010-020	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym do zasilania ogrzewania, podtynkowe 2-biegunowe końcowe. Obciążalność 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ²	szt	2,00
25	wg nakładów rzeczowych KNNR 50308-05-020	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ²	szt	2,00

1	2	3	4	5
26	wg nakładów rzeczowych KNNR 50502-02-090	Oprawy oświetleniowe przykręcane typu LEOPARD 16W z kloszem pryzmatycznym prod.THORN	kpl	1,00
27	wg nakładów rzeczowych KNNR 50502-02-090	Oprawy oświetleniowe przykręcane typu LEOPARD 38W z kloszem pryzmatycznym prod.THORN	kpl	3,00
28	wg nakładów rzeczowych KNNR 50502-01010-090	Oprawy oświetleniowe typ reflektorek żarowe do 2 x 60 W	kpl	5,00
29	wg nakładów rzeczowych KNNR 50502-030-090	Oprawy oświetleniowe przykręcane świetłówkowe typu JUPITER prod.THORN ,o źródle światła do 2x54W	kpl	6,00
30	wg nakładów rzeczowych KNNR 50502-01010-090	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) żarowe typu kinkiet z kloszem	kpl	4,00
31	wg nakładów rzeczowych KNNR 50502-01010-090	Oprawy oświetleniowe przykręcane ścienne halogenowe 150W z wbudowanym czujnikiem ruchu żarowe z zamontowaniem klosza	kpl	1,00

3. Instalacja rurowania i instalacji RTV

Charakterystyka Robót: Montaż rurowania wraz z oprzewodowaniem dla instalacji RTV. Montaż gniazd komputerowych i urządzeń odbiorczych.
Kod CPV: 45311100-1; E019-9 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznej

1	2	3	4	5
32	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080101-03-040	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża ceglanego sprzętem mechanicznym. Przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych	m	12,00
33	wg nakładów rzeczowych KNNR 50103-050-040	Rury winidurowe RVS 18 mm układane n.t. w podłożu innym niż beton	m	12,00
34	wg nakładów rzeczowych KNNR 50114-060-020	Przepusty rurowe hermetyczne montowane w ścianie, rury RVS 18	szk	1,00
35	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080206-02-040	Przewody DFe fi 2 mm wciągane do rur	m	12,00
36	wg nakładów rzeczowych KNNR 50203-010-040	Przewód koncentryczny wciągany do rur	m	12,00
37	wg nakładów rzeczowych KNNR 50301-02-020	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu przez przykręcanie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu z cegły	szk	1,00

1	2	3	4	5
38	wg nakładów rzeczowych KNNR 50302-01-020	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze	szt	1,00
39	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080309-02-020	Montaż do gotowego podłoża gniazd podtynkowych RTV w puszkach	szt	1,00
40	wg nakładów rzeczowych KNNR 51101-080-020	Konstrukcje wsporcze do 15 kg przykręcane, ilość mocowań - 2	szt	1,00
41	wg nakładów rzeczowych KSNR 50203-04-020	Montaż anteny satelitarnej do uprzednio zamocowanej konstrukcji	szt	1,00

4. Pomiary instalacji

Charakterystyka Robót: Wykonanie podstawowych badań i pomiarów dla wykonanej instalacji
Kod CPV: 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

1	2	3	4	5
42	wg nakładów rzeczowych KNR 4-031204-02-020	Sprawdzenie i regulacja działania wyłączników różnicowo-prądowych	szt	1,00
43	wg nakładów rzeczowych KNR 4-031205-05-108	Badanie skuteczności zerowania - pomiar pierwszy	pomiar	1,00
44	wg nakładów rzeczowych KNR 4-031205-06-108	Badanie skuteczności zerowania - pomiar następny	pomiar	6,00