

PRZEBUDOWA UL. RYNEK W PYZDRACH - Branża: elektryczna.

PRZEDMIAR ROBÓT

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1. STAN : Demontaż			
1.	KNNR 009-1005-03-00 WACETOB Warszawa Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego - na trzpieniu słupa lub wysięgniku	20,000	kpl
2.	KNNR 009-1002-06-00 MRRiB Demontaż wysięgników rurowych - korona stylów do ponownej zabudowy Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	10,000	szt
3.	KNNR 009-1006-04-00 WACETOB Warszawa Demontaż tabliczek słupowych oświetlenia zewnętrznego - bezpiecznikowych Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	10,000	szt
4.	KNNR 009-1001-08-00 MRRiB Demontaż słupów oświetleniowych wraz z fundamentem - do ponownej zabudowy	10,000	słup
5.	KNNR 009-1005-03-00 WACETOB Warszawa Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego - na trzpieniu słupa lub wysięgniku	4,000	kpl
6.	KNNR 009-1006-04-00 WACETOB Warszawa Demontaż tabliczek słupowych oświetlenia zewnętrznego - bezpiecznikowych Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	2,000	szt
7.	KNNR 009-1002-06-00 MRRiB Demontaż wysięgnika rurowego mocowanego na słupie lub ścianie, o ciężarze do 30 kg Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	2,000	szt
8.	KNNR 009-1001-07-00 MRRiB Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	2,000	słup
9.	KNNR 009-0801-08-00 MRRiB Demontaż kabli wielożyłowych układanych w ziemi, w gruncie kategorii III-IV i masie kabla do 2,0 kg/m	625,000	m
2. STAN : Szafka oświetleniowa			
10.	KNNR 005-0701-02-00 MRRiB Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	0,320	m3
11.	KNNR 005-0702-02-00 MRRiB Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	0,240	m3
12.	KNNR 005-0706-01-00 MRRiB Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m	2,000	m
13.	KNNR 001-0408-02-00 MRRiB Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi, w gruncie: spoistym kat. III	0,240	m3
14.	KNNR 005-0707-02-00 MRRiB Ręczne układanie kabli w rowach kablowych, o masie pon. 0,5 do 1,0 kg/m, z przykryciem kabli: folią	1,000	m
15.	KNNR 005-0715-02-00 MRRiB Układanie kabli w budynkach, rurach, budowlach lub na estakadach, z mocowaniem, o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m	6,000	m
16.	KNNR 005-0726-10-00 MRRiB Obróbka na sucho kabli na nap.do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	2,000	szt
17.	KNNR 005-0401-04-00 MRRiB Montaż szafki oświetleniowej	1,000	kpl
18.	KNR 514-0604-01-00 Mocowanie tabliczek opisowych: przykręcanych Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	1,000	szt
19.	KNNR 005-0606-05-00 MRRiB Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 4,5 m	1,000	uziom
20.	KNNR 005-0606-06-00 MRRiB Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej, w gruncie: kat.III - za każde następne 1,5 m dług.uziomu	1,000	uziom
21.	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	1,000	szt
22.	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	1,000	odc

PRZEBUDOWA UL. RYNEK W PYZDRACH - Branża: elektryczna.

STAN : 3. Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie słupów oświetleniowych

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
3.	STAN : Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie słupów oświetleniowych		
23.	KNNR 005-0701-02-00 MRRiB Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	198,400	m3
24.	KNNR 005-0702-02-00 MRRiB Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	148,800	m3
25.	KNNR 005-0723-02-00 MRRiB Przewierthy mechaniczne pod obiektami, dla rur SRS 110	128,000	m
26.	KNR 225-0612-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Układanie rur ochronnych w wykopie DVK 110	620,000	m
27.	KNNR 005-0706-01-00 MRRiB Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m	1 240,000	m
28.	KNNR 001-0408-02-00 MRRiB Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi, w gruncie: spoistym kat. III	49,600	m3
29.	KNNR 005-0715-02-00 MRRiB Układanie kabli w budynkach, rurach, budowlach lub na estakadach, z mocowaniem, o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m YAKY 4x35	104,000	m
30.	KNNR 005-0715-02-00 MRRiB Układanie kabli w budynkach, rurach, budowlach lub na estakadach, z mocowaniem, o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m YAKY 4x25	644,000	m
31.	KNR 401-0108-07-00 Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyladowaniem gruntu kategorii: IV	49,600	m3
32.	KNR 401-0108-08-00 Dodatek do wywozu ziemi samochodami samowyladowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego	49,600	m3
33.	KNNR 005-0715-02-00 MRRiB Zapas kabla zasilanie YAKY 4x35	6,000	m
34.	KNR 510-0508-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż muf - mufa końcowa kabla Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	1,000	szt
35.	KNNR 005-0715-02-00 MRRiB Montaż kabli w słupach oświetleniowych YAKY 4x25	102,000	m
36.	KNNR 005-0726-10-00 MRRiB Obróbka na sucho kabli na nap.do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego, o przekroju żył: 35 mm2 Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	32,000	szt
37.	KNNR 005-1001-02-00 MRRiB Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stylowych z demontażu Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	10,000	szt
38.	KNNR 005-1002-03-00 MRRiB Montaż wysięgników - korona stylowa z demontażu Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	10,000	szt
39.	KNNR 005-1001-02-00 MRRiB Montaż i stawianie słupów oświetleniowych Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	6,000	szt
40.	KNR 510-1002-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż wysięgników - korona stylowa Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	6,000	szt
41.	KNNR 005-1003-03-00 MRRiB Montaż przewodów do oprav oświetleniowych, przez wciąganie w słupy	10,000	kpl
42.	KNNR 005-1003-03-00 MRRiB Montaż przewodów do oprav oświetleniowych, przez wciąganie w słupy	10,000	kpl
43.	KNNR 005-1003-03-00 MRRiB Montaż przewodów do oprav oświetleniowych, przez wciąganie w słupy	10,000	kpl
44.	KNNR 005-1004-02-00 MRRiB Montaż oprav oświetlenia zewnętrznego - LED Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	10,000	szt

PRZEBUDOWA UL. RYNEK W PYZDRACH - Branża: elektryczna.

STAN : 3. Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie słupów oświetleniowych

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
45.	KNNR 005-1004-02-00 MRRiB Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - LED Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	10,000	szt
46.	KNNR 005-1004-02-00 MRRiB Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - LED Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	10,000	szt
47.	KNNR 005-1006-01-00 MRRiB Montaż: tablic bezpiecznikowych wewnętrznych Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	18,000	szt
48.	KNNR 005-0606-05-00 MRRiB Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 4,5 m	4,000	uziom
49.	KNR 508-0608-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Układanie bednarki w kanałach odkrytych lub tunelach, luzem - przekrój bednarki: ponad 120 do 200 mm ²	748,000	m
50.	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	16,000	szt
51.	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	18,000	odc
4. STAN : Pozostałe			
52.	Obsługa geodezyjna	1,000	kpl
53.	Roboty dodatkowe (przełączenie istniejących naświetlaczy, pozostałe drobne prace elektryczne)	1,000	kpl

--- Koniec wydruku ---

PRZEBUDOWA UL. RYNEK W PYZDRACH - Branża: elektryczna.

NAKŁADY RMS

Str: 1

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.
-----	------	------------------------------	------	---------------------	-------	------

Robocizna

1.		999	Robocizna		3 299,21570	r-g
Nakład robocizny :					3 299,21570	r-g

Materiały

1.	1034799	Wazeliny techniczne	6,04500	kg
2.	1121099	Bednarka stalowa ocynkowana	777,92000	m
3.	1560199	Folie PVC	0,42000	m2
4.	1601799	Piaski do nawierzchni drogowych	69,55200	m3
5.	5601499	DVK 110	644,80000	m
6.	5601499	SRS 110	133,12000	m
7.	7051020	Szafka oświetleniowa	1,00000	kpl
8.	7051026	Zegar astronomiczny	1,00000	kpl
9.	7058300	Tabliczka bezpiecznikowa IZK	18,00000	szt
10.	7301999	Oprawa LED OP10 P NETTA 19W 12LED Barwa światła mieszana - uzgodnic z Inwestorem na etapie wykonawstwa	10,00000	szt
11.	7301999	Oprawa LED OP10 P NETTA 27W 12LED Barwa światła mieszana - uzgodnic z Inwestorem na etapie wykonawstwa	10,00000	szt
12.	7301999	Oprawa LED OP10 P NETTA 52W 24LED Barwa światła mieszana - uzgodnic z Inwestorem na etapie wykonawstwa	10,00000	szt
13.	7341999	Korona stylowa KS01	2,00000	szt
14.	7341999	Korona stylowa KS05	4,00000	szt
15.	7341999	Korona stylowa z demontażu	10,00000	szt
16.	7590812	Uziomy prętowe 16 mm	18,00000	m
17.	7590857	Uchwyt krzyżowy o śred.16 mm	5,00000	szt
18.	7590872	Grot stalowy 16 mm	5,00000	szt
19.	7620520	Końcówki kablowe do zapras., K 35 mm2	64,00000	szt
20.	7639010	Zestawy mont.muf z rur do kabli	1,00000	kpl
21.	7648099	Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	77,20000	szt
22.	7660199	Uchwyty kablowe uniwersalne (UKU)	34,00000	szt
23.	7959999	Przewód YDY 3x1,5mm2	190,00000	m
24.	7960156	Kabel elektroenerg.alum.YAKY 4x25; 0,6/1kV	775,84000	m
25.	7960156	Kabel elektroenerg.alum.YAKY 4x35; 0,6/1kV	114,40000	m
26.	7960156	Kabel elektroenerg.YKY 4x16; 0,6/1kV	7,28000	m
27.	8110199	Element dodatkowy DEKOR LSA	8,00000	szt
28.	8110199	Fundament słupa oświetleniowego	6,00000	szt
29.	8110199	Słup oświetleniowy stylowy LSA 3,5	6,00000	szt
30.	8110199	Słup oświetleniowy stylowy z demontażu	10,00000	szt
31.	8311099	Wkładka bezpiecznikowa Bi 4A	18,00000	szt
32.	8380199	Tabliczka informacyjna "Własność Gminy Pyzdry"	1,00000	szt

Sprzęt

1.	11100	Koparki jednonacz. koparko-spycharki (1)	0,68000	m-g
2.	11111	Kop.-spych.lub kop.-ładow. 0,15 (1)	1,28000	m-g
3.	12622	Ubijak spalinowy 200 kg	8,97120	m-g
4.	14632	Pompa wysokociśn.hidr.elekt.250 at	76,67200	m-g
5.	21811	Wibromłot elektr.lub spalin.do 3kW [4KM]	3,91000	m-g
6.	31100	Żuraw samochodowy (1)	35,72730	m-g
7.	35414	Dźwignik hydr.przenośny spalinowy 250 t	65,15200	m-g
8.	39000	Środek transportowy (1)	41,16080	m-g
9.	39100	Ciągnik kołowy (1)	6,54730	m-g
10.	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	0,43000	m-g
11.	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,36000	m-g
12.	39650	Przyczepa dłuźycowa	10,40000	m-g
13.	39810	Samochód samowyladowczy (1)	9,93600	m-g
14.	39811	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	71,26800	m-g
15.	39911	Samochód specjalny z platf. i balkonem (2)	4,32000	m-g
16.	39912	Podnośnik montażowy PMH samochodowy (1)	57,26000	m-g
17.	39970	Przyczepa do przewożenia kabli	6,54730	m-g
18.	72121	Spawarka elektr.transformatorowa do 500 A	66,94600	m-g
19.	81111	Zespół prądowórczy 1-faz.przenośny 2,5kVA	3,91000	m-g
20.	81120	Zespół prądowórczy 3-fazowy	76,16000	m-g

UWAGA: Zestawienie obejmuje wyłącznie czynniki RMS występujące w pozycjach kosztorysu sporządzonych metodą szczegółową.

PRZEBUDOWA UL. RYNEK W PYZDRACH - Branża: elektryczna.

Str: 2

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.
-----	------	------------------------------	------	---------------------	-------	------

--- Koniec wydruku zestawienia nakładów R, M, S ---