

## PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa obiektu  
lub robót budowlanych :

Przebudowa parkingu naziemnego dla samochodów osobowych na terenie BIT (Bielskiego Inkubatora Przedsiębiorczości) w Bielsku - Białej  
**OŚWIETLENIE PARKINGU**

Adres inwestycji:

ul. 1 Dywizji Pancерnej 45  
43-300 Bielsko - Biała  
działki nr: 1882/31, 1882/32, 1882/33, 1882/38  
obręb: Stare Bielsko, jedn. ewid. Bielsko - Biała

Nazwa i adres  
zamawiającego:

Agencja Rozwoju Regionalnego S.A.  
ul. Cieszyńska 365  
43-382 Bielsko - Biała

Kod CPV:

45223300-9 (Roboty budowlane w zakresie parkingów)  
45316100-6 (Instalowanie urządzeń oświetlenia ulicznego)

### Opracowanie zawiera:

- Strona tytułowa
- Wyliczenie ilości robót
- Przedmiar robót

## Wyliczenie ilości robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Roboty demontażowe.</b>			
1 KNNRW 9/1005/3 Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	5		kpl.
2 KNNRW 9/1001/7 Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	8		szt
3 KNNRW 9/1002/6 Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	1		szt
4 Kalkulacja własna Odlączenie i uniecznienienie kabli zasilających istniejące oświetlenie.	1		szt
<b>2 Roboty montażowe.</b>			
5 KNNR 5/403/1 Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym	1		szt.
6 KNNR 5/1001/1 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg słup stalowy l=6m	8		szt.
7 KNNR 5/1001/1 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg słup stalowy l=6m z demontażu	4		szt.
8 KNNR 5/701/3 Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	155,96		m3
9 KNNR 5/701/5 Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	155,96		m3
10 KNNR 5/706/1 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m /k=2/	557,0	2	m
11 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm DVR 75	50,0		m
12 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm RHDPE 40x3,7	537,0		m
13 KNNRW 9/806/1 Muły z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył do 35 mm <sup>2</sup> o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	1		szt
14 KNNR 5/707/2 Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKXS 4x25 mm <sup>2</sup>	507,0		m
15 KNNR 5/713/2 Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YAKXS 4x25 mm <sup>2</sup>	86,0		m
16 KNNR 5/907/6 Układanie uziomów w rowach kablowych	65,0		m
17 KNNR 5/907/5 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	35,0		m
18 KNNR 5/611/2 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 200 mm <sup>2</sup> w wykopie	12		szt.
19 KNNR 5/611/5 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	12		szt.
20 KNNR 5/702/5 Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	111,40		m3
21 KNNR 5/702/3 Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	111,40		m3
22 KNNR 5/726/10 Zarobienie na suchu końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	26		szt.
23 KNNR 5/1203/5 Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	96		szt.żył
24 KNNR 5/1003/2 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m YDY 2x2,5 mm <sup>2</sup> L= 6 m	12		kpl.przew.
25 KNNR 5/1004/1 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie LED 35W	12		szt.
26 KNNR 5/1008/2 Montaż opraw stylowych na ścianach budynków LED 24W	1		kpl.
27 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	12		szt.
28 KNNR 5/1302/3 Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	15		odc.
29 Kalkulacja własna Geodezja powykonawcza trasy kabla	1		szt
<b>3 Przystawienie słupa oświetlenia ulicznego.</b>			
30 KNRW 403/904/3 Odlączenie przewodów o przekroju do 35 mm <sup>2</sup> od zacisków lub bolców	8		szt.
31 KNNRW 9/605/8 Demontaż złącz instalacji odgromowych odgaleźnych	1,0		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
32 KNNRW 9/803/6 Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m układanych w rurach osłonowych, blokach betonowych lub kanałach zamkniętych	3,0		m
33 KNNRW 9/803/6 Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m układanych w rurach osłonowych, blokach betonowych lub kanałach zamkniętych	3,0		m
34 KNNRW 9/1005/3 Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	2		kpl.
35 KNNRW 9/1002/6 Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	1		szt
36 KNNRW 9/1001/7 Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	1		szt
37 KNNRW 9/811/5 Roboty ziemne dla robót elektroenergetycznych w terenie uzbrojonym - grunt kat.III 6*0.7*0.4 = 1,680000 (import)Razem =1.680000 = 0,000000 1,68	1,68		m3
38 KNNR 5/1001/1 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg z demontażu	1		szt.
39 KNNR 5/707/2 Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKXS 4x35 mm2	3,0		m
40 KNNR 5/713/1 Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YAKXS 4x35 mm2	2,0		m
41 KNNR 5/713/1 Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YAKY 4x35 mm2 z demontażu	2,0		m
42 KNNRW 9/806/1 Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył do 35 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	2		szt
43 KNNR 5/706/1 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	6,0	2,00	m
44 KNNR 5/1002/2 Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie z demontażu	1		szt.
45 KNNR 5/1003/3 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m YDY 3x2,5 mm2 L=10m	2		kpl.przew.
46 KNNR 5/1004/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku sodowa z demontażu	2		szt.
47 KNNR 5/1203/5 Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	8		szt.żył
48 KNNR 5/611/5 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	1		szt.
49 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	1		szt.
50 KNNR 5/1302/3 Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	2		odc.
51 Cennik TAURON Dystrybucja Koszt wyłączeń i dopuszczenia do prac na sieci Nn.	1		kpl.