

# **PRZEDMIAR ROBÓT**

## **OŚWIETLENIE OBIEKTU SPORTOWEGO - DYWITY**

Data: 10-11-08

Budowa: Dywity dz.nr 681

Kody CPV: 45316100-6

Obiekt: Oświetlenie zewnętrzne

Zamawiający: Urząd Gminy Dywity

11-01 Dywity ul.Olsztyńska 32

Jednostka opracowująca kosztorys: Przedsiębiorstwo Usług Inżynieryjnych "SIECIOPROJEKT" Sp.z o.o.  
10-804 Olsztyn ul.Rolna 241

## Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 CPV:45316100-6 Oświetlenie obiektu sportowego. Nr specyfikacji techn. E-01</b>				
1 KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III. (565x0,4+75x0,6)x0,8=216,8m <sup>3</sup>	216,8		m <sup>3</sup>
2 KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III. (565x0,4+75x0,6)x0,6=162,6m <sup>3</sup>	162,6		m <sup>3</sup>
3 KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, gr.0,1m,szerokość do 0,4-m. 565m x 2	1 130		m
4 KNNR 5/706/2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,6-m. 75m x 2	150		m
5 KNNR 5/705/1	Ułożenie w wykopie rur osłonowych DVK-50 (lub innych o tych samych parametrach techn.)	35		m
6 KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0-kg/m, przykrycie folią. YAKY4x25, 941-54=887	887		m
7 KNNR 5/713/2	Ułożenie kabla YAKY4x25 w rurach,wnękach słupów oświetleniowych i szafie SO, 18+24x1,5m=54m	54		m
8 KNNR 5/707/1 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5-kg/m,YAKY4x16. 575-48=527m	527		m
9 KNNR 5/713/1	Ułożenie kabla YAKY4x16 w rurach,wnękach słupów oświetleniowych i szafie SO. 6+28x1,5m=48m	48		m
10 KNNR 5/726/10	Obróbka na sucho i podłączenie kabli YAKY4x25. 12odc.x2=24szt	24		szt
11 KNNR 5/726/9	Obróbka na sucho i podłączenie kabli YAKY4x16. 14odc.x2=28szt	28		szt
12 KNNR 5/1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych parkowych h=4,5m, na fundamencie prefabrykowanym. SR-4,5 (Elmonter) lub innych o tych samych parametrach techn.	14		szt
13 KNNR 5/1003/1 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, wysokość latarni do 4-m, YDY3x1,5	14		kpl
14 KNNR 5/1004/1	Montaż na słupie opraw oświetleniowych parkowych z metalohalogenkową lampą wyładowczą 70W. ALURA 70W (Schreder) lub innych o tych samych parametrach technicznych.	14		szt
15 KNNR 5/1001/3 (1)	Montaż i stawianie masztów oświetleniowych stalowych oc. H=12m. MS12 (Elmonter) lub innych o tych samych parametrach technicznych.	6		szt
16 KNNR 5/1001/5 (1)	Montaż i stawianie masztów oświetleniowych stalowych oc. H=14m. MS14 (Elmonter) lub innych o tych samych parametrach technicznych.	4		szt
17 KNNR 5/1002/1	Montaż na masztach głowic do mocowania dwóch naświetlaczy. OZ2 (Elmonter) lub innych o tych samych parametrach technicznych.	4		szt
18 KNNR 5/1002/2	Montaż na masztach głowic do mocowania czterech naświetlaczy. OZ2T (Elmonter) lub innych o tych samych parametrach technicznych.	2		szt
19 KNNR 5/1002/2	Montaż na masztach głowic do mocowania trzech naświetlaczy.OZ3 (Elmonter) lub innych o tych samych parametrach technicznych.	4		szt
20 KNNR 5/1003/4 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy,wysokość latarni do 12-m, YDY3x2,5	16		kpl
21 KNNR 5/1003/4 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, wysokość latarni do 14-m, YDY3x2,5	12		kpl
22 KNNR 5/1004/2	Montaż naświetlaczy z metalohalogenkową lampą wyładowczą 400W. NEOS3 400W (Schreder) lub innych o tych samych parametrach technicznych.	16		szt
23 KNNR 5/1004/2	Montaż naświetlaczy z metalohalogenkową lampą wyładowczą 1000W. ZENITH 1000W (Schreder) lub innych o tych samych parametrach technicznych.	12		szt
24 KNNR 5/707/3 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 2,0-kg/m. YAKY4x70. 35-14=21m	21		m
25 KNNR 5/713/3	Ułożenie kabla YAKY4x70 w rurach,szafie SR i SO. 11+2x1,5m=14m	14		m
26 KNNR 5/726/11	Obróbka na sucho i podłączenie kabla YAKY4x70. 1odc.x2=2szt R= 0,800 M= 1,000 S= 1,000	2		szt
27 KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0-kg/m, przykrycie folią. YKY5x10,	17		m
28 KNNR 9/806/1	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych, kabel o przekroju żył do 35-mm <sup>2</sup> . YKY5x10	2		szt
29 KNNR 9/101/6	Demontaż złącza kablowego wnękowego	1		kpl
30 KNNR 9/201/6	Demontaż tablicy pomiarowej z obudową wnękową	1		szt
31 KNRW 508/405/7	Montaż szafki rozdzielczej zintegrowanej z układem pomiarowym, z wykuciem i wyprawieniem wnęki.	1		kpl
32 KNNR 5/403/3	Montaż szafy oświetleniowej SO na fundamencie prefabrykowanym.	1		kpl
33 KNNR 5/403/3	Montaż szafki rozdzielczej SR na fundamencie prefabrykowanym.	1		kpl
34 KNNR 5/1209/7 (5)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 2 cegieł, Fi:100-mm	1		otwór
35 KNNR 5/103/5 (3)	Rury winidurowe układane n.t., podłoże inne niż betonowe. RB-20	15		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
36 KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur, przekrój żył do 7,5-mm <sup>2</sup> . YLY5x1,5	15		m
37 KNNR 5/405/1	Montaż tablicy sterowania oświetleniem TSO	1		szt
38 KNNR 5/907/2	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III. FeZn30x4	480		m
39 KNNR 5/907/5	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych miedziowanych, kategoria gruntu III.	400		m
40 KNNR 5/1302/3	Pomiar linii kablowej niskiego napięcia .	28		odcinek
41 KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, uziemienie ochronne lub robocze.	16		szt
42	Obsługa geodezyjna	1		kpl
<b>2 CPV:45316100-6 Demontaż oświetlenia zewnętrznego. Nr specyfikacji techn. E-01</b>				
43 KNNR 9/1005/3	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na trzpieniu słupa.	9		kpl
44 KNNR 9/1001/7	Demontaż słupa oświetleniowego o masie do 100·kg	9		słup
45 KNNR 9/801/7	Kable wielożyłowe układane w ziemi, demontaż kabla do 2,0·kg/m, kategoria gruntu I-II	433		m