



ManStel[®]



Bednarczyk, Słowik, Wiącek sp. j.

34-436 Maniowy, ul. Pienińska 40, tel. 18 27 500 45, fax wew. 151

www.manstel.pl

NR EWID. M/EP/PW/07a/02/13

ZAŁĄCZNIK nr 1 DO PROJEKTU BUDOWLANO-WYKONAWCZEGO

Przedmiar robót

TYTUŁ : Budowa linii oświetlenia ulicznego przy ulicy Nowotarskiej
w miejscowości Ludźmierz

INWESTOR : Gmina Nowy Targ
ul. Bulwarowa 9, 34-400 Nowy Targ

PRACOWNIA PROJEKTOWA : MANSTEL
Bednarczyk, Słowik, Wiącek sp.j.
ul. Pienińska 40, 34-436 Maniowy

PROJEKTANT : mgr inż. Bronisław Słowik
nr uprawnień: GPA-7342-84/98

mgr inż. Bronisław Słowik
Uprawnienia budowlane do projektowania i kie-
rowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w spec. instalacyjnej i sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
GPA-7342-84/98 • D.A.N-7342-49/92

**KIEROWNIK PRACOWNI
PROJEKTOWEJ:** Robert Bednarczyk

ManStel
KIEROWNIK PRACOWNI PROJEKTOWEJ
Robert Bednarczyk

Egz. nr 1

Maniowy, kwiecień 2013r.

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Budowa linii kablowej			
1 KNR 510/9944/7 (1) Zeszyt 8/9 1994r, Układanie kabli energetycznych na słupach betonowych, kabel wciągany do rur osłonowych mocowanych do słupa, kabel YAKXs 4x35 mm2	10	2	m
2 KNR 201/701/3 (2) Kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4-m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 0.8-m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	35		m
3 KNR 510/301/1 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4-m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	35	2,00	m
4 KNR 510/103/2 (1) Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel YAKXs4x35mm2, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego. R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	35		m
5 KNR 201/704/3 (2) Zасыpywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4-m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 0.6-m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	750		m
6 KNR 201/236/1 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			
0,4*0,8*35	=	11,200000	
		11,2	
	11,2		m3
7 KNR 401/108/3 Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1-km, grunt kategorii IV 35*0,4*0,2			
	=	2,800000	
		3	
	3		m3
2 Napowietrzna linia oświetlenia ulicznego			
8 KNR 201/707/6 (1) Wykopy ręczne dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia, wykopy o głębokości do 2.0-m, kategoria gruntu IV, wraz z ręcznym zasypaniem R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,2	36	m3
9 KNR 510/702/8 Montaż i mechaniczne stawianie słupów pojedynczych, żurawiem samochodowym, do 2 belek ustojowych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	36		szt
10 KNR 510/1002/1 Montaż haków na słupach (analogia) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	38		szt
11 KNR 510/9933/4 Zeszyt 12 1993r. Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznych niskiego napięcia typu AsXSn lub podobnych, z udziałem podnośnika samochodowego, przewód izolowany 2x25-mm2	1,05		km
12 KNR 510/1011/1 Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskiego napięcia, wysięgnik 1-ramienny z oprawą Opalo 1 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	39		kpl
13 KNR 5/906/2 Montaż w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych skrzynek bezpiecznikowych.	39		szt
14 KNR 510/803/1 Wykonanie zerowania wysięgnika (analogia). R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	39		kpl
15 KNR 510/1004/2 Wciąganie przewodów, z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik oświetleniowy na słupie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	3	39	m
16 KNR 510/803/2 Montaż odgromnika z kosza podnośnika samochodowego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4		kpl
17 KNR 508/609/1 Układanie przewodów uziemiających na słupach, bednarka o przekroju do 200-mm2	10	4	m
18 KNR 403/1202/1 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego	1	39	pomiar
19 KNR 403/1205/5 Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	1	39	pomiar
20 KNR 403/1205/1 Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	1	4	pomiar
21 KNR 1321/301/3 Badanie obwodów instal. elektr. na napięcie do 1 kV, pomiary fotometryczne oświetlenia i obicia ścian pomiar natężenia oświetlenia pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywany na stanowisku	1	39	kpl
3 Oplaty			
22 Oplata do Zakładu Energetycznego za wyłączenie i dopuszczenie do pracy na sieci energetycznej	1		kpl
23 Projekt organizacji ruchu	1		kpl
24 Oplata za zajęcie pasa drogowego	1		kpl
25 Obsługa geodezyjna	1		kpl
26 Dokumentacja powykonawcza	1		kpl

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Bednarka ocynkowana	m	60
2.	Belki iglaste	m3	0,72
3.	Deski iglaste obrzynane	m3	0,36
4.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m	35
5.	Haki wieszakowe mocne, SOT 29	szt	38
6.	Kabel YAKXs 0,6/1kV 4x35·mm2	m	61,4
7.	klamerka COT 36	szt	84
8.	Lampa sodowa 70 W	szt	5
9.	Lampa sodowa 100W	szt	34
10.	Objemka	szt	72
11.	Odgromnik SE 30.166	szt	4
12.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKI	szt	5
13.	Oprawa sodowa 100 W	szt	34
14.	Oprawa sodowa 70 W	szt	5
15.	Ostona końca przewodu	szt	16
16.	Piasek do betonów zwykłych	m3	3,92
17.	Płyta stopowa	szt	36
18.	Płyta ustojowa U-85	szt	72
19.	Przewody aluminiowe wielodrutowe	m	4
20.	Przewód AsXSn 0,6/1kV RMC 2x25·mm2	m	1 160
21.	Przewód DY 450/750V 1x6,0·mm2	m	78
22.	Przewód YDY 450/750V 3x1,5·mm2	m	117
23.	Rury stalowe	m	8
24.	Skrzynka bezpiecznikowa typ SV 29.25 z bezpiecznikiem 6A	szt	39
25.	Śruby stalowe dokładne M12 z nakrętkami i podkładkami	kg	0,28
26.	Śruby stalowe dokładne M16 z nakrętkami i podkładkami	kg	41,76
27.	Śruby stalowe dokładne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	0,858
28.	Taśma stalowa COT 37	m	76
29.	Taśma stalowa nierdzewna 20x0,4 mm F 204 Malico	m	8
30.	uchwyt odciągowy SO 117.225S 2x25 mm2	szt	6
31.	Uchwyt SO 239	szt	32
32.	Uchwyt wysięgnika UW-I	szt	39
33.	Uchwyty odstępowe stalowe do rur	szt	10
34.	Uziom prętowy GALMAR, ze stali powlekanej Cu, 17,2mm	m	36
35.	Wsporniki odgromnika typu GZ	szt	4
36.	Wysięgnik dla lampy oświetleniowej dł. 1,5m	szt	39
37.	Zacisk odgałęźny AICu	szt	39
38.	Zacisk SL 11.118	szt	82
39.	Żerdź strunobetonowa wirowana dla słupów, E-10.5/4.3	szt	4
40.	Żerdź żelbetowa ŻN-10 długości 10m	szt	32

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Ciągnik kołowy (1)	m-g	1,7175
2.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	103,752
3.	Przyczepa dłuźycowa do samochodu, do 4.5-t	m-g	14,4
4.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,09
5.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4-t	m-g	1,7815
6.	Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	7,607
7.	Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	0,56
8.	Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	22,187
9.	Środek transportowy (1)	m-g	0,39
10.	Ubijak spalinowy 200-kg	m-g	0,78848
11.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	0,09
12.	Żuraw samochodowy do 4-t (1)	m-g	65,1415
Razem m-g (z dokładnością do zaokrążeń):			218,50498