

## Przedmiar robót

Obiekt                      Wymiana słupów oświetlenia terenu wraz z robotami towarzyszącymi  
Zamawiający              ZOZ Sucha Beskidzka ul Szpitalna 22

STANISŁAW BAJDO  
tech. elektryk  
Uprawniony do kierowania nadzoru  
rowania i projektowania  
nr 167/81 B-B, 244/89 B-B

07 czerwiec 2024 r.

Tabela przedmiaru robót

Wymiana słupów oświetlenia terenu wraz z robotami towarzyszącymi

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>1 Wymiana słupów oświetleniowych wraz z oprawami</b>		
1	KNR 2-01 0307/04		Odspajanie i przewóz taczkami gruntu kategorii V-VI na odległość do 10m	m3	17,28
2	KNNR 9 1001/10		Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 720kg	słup	17
3	KNNR 9 1002/06		Demontaż wysięgnika o masie do 30kg na słupie lub ścianie	szt	17
4	KNNR 9 1005/03		Demontaż oprawy oświetleniowej zainstalowanej na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl	17
5	KNNR-W 9 1006/04		Demontaż tabliczki bezpiecznikowej	szt	17
6	KNR 2-01 0707/06		Wykopy ręczne w gruncie kategorii IV o głębokości do 2,0m wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych NN Krotność: 15	m3	1,28
7	KNR 5-10u1 0047/08		Montaż fundamentów prefabrykowanych betonowych o objętości do 0,25m3 pod rozdzielnicę w wykopie w gruncie kategorii IV	szt	17
8	KNR 5-10 0708/04		Ręczne stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 350kg w gruncie kategorii IV	szt	17
9	KNR 5-10 1002/03		Montaż na słupie wysięgników rurowych o ciężarze do 50kg	szt	17
10	KNNR 5 1006/01		Montaż tablic bezpiecznikowych wnekowych	szt	17
11	KNNR 5 1003/04		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12m	kpl	17
12	KNNR 5 1004/02		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt	17
13	KNNR 9 0803/06		Demontaż kabla o masie do 0,5kg/m układanego w rurach, blokach lub kanałach zamkniętych Krotność: 17	m	4
14	KNNR 5 0713/02		Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Krotność: 17	m	4
15	KNNR 5 0605/08		Mechaniczne pograżenie uziołów pionowych prętowych w gruncie kategorii III Krotność: 17	m	4
16	KNNR 5 0611/07		Wykonanie spawu łączącego przewody instalacji odgromowej lub przewody wyrównawcze z pręta o średnicy do 10mm, na ścianie lub konstrukcji zbrojenia Krotność: 14	szt	1
17	KNNR 1 0501/02		Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii IV Krotność: 17	m2	1
18	KNR 2-21 0401/06		Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii IV Krotność: 17	m2	1
19	KNR 2-01 0501/02		Ręczne zasypywanie wykopów z przerzutem na odległość do 3m w gruncie kategorii IV Krotność: 4	m3	0,6
20	KNNR 6 0113/02		Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm Krotność: 4	m2	0,49
21	KNNR 6 0308/03		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard I - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 6cm Krotność: 4	m2	0,49
22	KNNR 5 1301/01		Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	17
23	KNNR 5 1302/03		Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	17
24	KNNR 5 1304/01		Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub robocznego - pierwszy pomiar	szt	17
			<b>2 Linie kablowe</b>		
25	KNR 2-01 0701/03		Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii IV o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m	m	186
26	KNR 2-01 0704/02		Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m	m	186
27	KNR 5-10 0301/01		Nасыpanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m Krotność: 2	m	186
28	KNR 5-10 0303/01		Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75mm	m	186
29	KNR 5-08 0608/07		Układanie bednarki o przekroju do 120mm2 w rowach kablowych	m	186
30	KNR 5-10 0114/02		Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m - YAKY 4x16mm2	m	186
31	KNNR 1 0501/02		Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii IV	m2	130,2
32	KNR 2-21 0401/06		Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii IV	m2	130,2
33	KNNR 6 0803/05		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce piaskowej	m2	7,5

Tabela przedmiaru robót

Wymiana słupów oświetlenia terenu wraz z robotami towarzyszącymi

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
34	KNNR-W 5 0720/09		Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	7,5
35	KNNR-W 5 0721/01		Mechaniczne cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5cm	m	19
36	KNNR 6 0113/02		Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	6,65
37	KNNR 6 0308/03		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard I - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 6cm	m2	6,65
<b>3 Kanalizacja teletechniczna</b>					
38	KNR 2-01 0701/03		Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii IV o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m	m	130
39	KNR 2-01 0704/02		Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m	m	130
40	KNR 5-10 0301/01		Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m Krotność: 2	m	130
41	KNR 5-10 0303/01		Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75mm	m	130
42	KNR 5-10 0114/01		Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli wielożyłowych o masie do 0,5kg/m	m	155
43	KNR 4-03 1007/12		Ręczne przebijanie otworów długości do 30cm w ścianach lub stropach z betonu dla rur o średnicy do 40mm	otworów	2
44	KNR 4-03 1008/02		Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 40mm i długości do 1m w ścianie	przepustów	2
45	KNNR 5 0103/02		Układanie rur winidurowych o średnicy do 28mm na tynku na podłożu betonowym	m	15
46	KNR AT-14 0109/01		Montaż paneli rozdzielczych światłowodowych w przygotowanych stelażach 19"	szt	2
47	KNR AT-14 0104/01		Spawanie kabla światłowodowego wielomodowego w kasetach światłowodowych	szt	4
<b>4 Przekładka i likwidacja kabli podwieszonych</b>					
48	KNNR 9 0702/06		Demontaż przyłącza napowietrznego z przewodów izolowanych do 4x10mm <sup>2</sup> z udziałem podnośnika samochodowego	przyłącze	17
49	KNNR 9 0703/08		Demontaż konstrukcji wsporczej na słupach	szt	17
50	KNNR 5 0902/02		Montaż poprzeczników narożnych lub krańcowych linii napowietrznej NN	szt	1
51	KNNR 5 0905/01		Montaż przewodów izolowanych o przekroju do 4x50mm <sup>2</sup> linii napowietrznej NN - podwieszenie istniejących przewodów	km	0,14
52	KNR AL-01 0501/01		Montaż wewnętrznej kamery TVU - demontaż kamery	szt	2
53	KNR AL-01 0501/01		Montaż wewnętrznej kamery TVU - ponowny montaż kamery	szt	2

STANISŁAW BAJDO  
 tech. elektryk  
 Uprawniony do kierowania, nadzoru  
 rowania i projektowania  
 nr 167/81 B-B, 244/89 B-B



## Zestawienie materiałów

Wymiana słupów oświetlenia terenu wraz z robotami towarzyszącymi

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bednarka ocynkowana	m	193,44		
2	Fundament prefabrykowany betonowy	szt	17		
3	Kabel światłowodowy	szt	155		
4	Kabel YAKY 4x16mm <sup>2</sup>	m	193,44		
5	Kołki rozporowe plastikowe	szt	31,5		
6	Konstrukcje mocujące	kg	68		
7	Lampy oświetleniowe kompletne	kpl	17		
8	Mieszanka mineralno-asfaltowa standard I	t	1,285		
9	Nasiona traw	kg	2,944		
10	Panel rozdzielczy światłowodowy	kpl	2		
11	Piasek do betonów zwykłych	m <sup>3</sup>	35,392		
12	Pręty stalowe ocynkowane	m	70,72		
13	Przewód kabelkowy	m	204		
14	Rury winidurowe do 28mm	m	15,6		
15	Rury z PCW przepustowe 75mm	m	328,64		
16	Słupy stalowe ocynkowane h=10m	szt	5		
17	Spoivo cynowo-ołowiane LC 40	kg	0,031		
18	Tablice bezpiecznikowe wnękowe	szt	17		
19	Uchwyt odciągowy	szt	8		
20	Uchwyty	szt	31,5		
21	Uchwyty końcowe SO	szt	4		
22	Wazelina techniczna	kg	15,756		
23	Wysięgniki I-ramienne	szt	21		
			Razem		
			Materiały pomocnicze		
			Ogółem		

STANISŁAW BAIDÓ  
 tech. elektryk  
 Uprawniony do kierowania, nadzoru  
 rowania i projektowania  
 nr 167/81 B-B, 244/89 B-B