

---

Wartość kosztorysowa

Słownie:

---

## **Przedmiar robót**

Przebudowa dróg w Hajdukach Nyskich - budowa oświetlenia ulicznego - etap I

Lokalizacja            Hajduki Nyskie  
Inwestor                Gmina Nysa, 48-300 Nysa, ul. Kolejowa 15

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
<b>1. ROBOTY W ZAKRESIE NAPRAWY DRÓG CPV 45233142-6</b>					
1	KNNR 6 0801/01		Rozbiórka ręczna podbudowy z kruszywa grubości 15cm  (4+4+4+6+6+6+6+8+6+6+6+6+7+6+7+6+16+7+7+7)*0,4	m2	52,4
				razem	52,4
2	KNNR 6 1301/03		Naprawa dróg gruntowych - wyrównanie z uzupełnieniem materiałem miejscowym  240*0,4*0,2	m3	19,2
				razem	19,2
3	KNNR 6 1301/04		Naprawa dróg gruntowych - wyrównanie z uzupełnieniem mieszanką piaszczysto-gliniastą  147*0,4*0,2	m3	11,76
				razem	11,76
4	KNNR 6 0204/01		Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna, grubość warstwy po uwałowaniu 10cm  (4+4+4+6+6+6+6+8+6+6+6+6+7+6+7+6+16+7+7+7)*0,4	m2	52,4
				razem	52,4
5	KNNR 6 0204/05		Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna, grubość warstwy po uwałowaniu 10cm  (4+4+4+6+6+6+6+8+6+6+6+6+7+6+7+6+16+7+7+7)*0,4	m2	52,4
				razem	52,4
<b>2. ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE LINII ENERGETYCZNYCH CPV 45231400-9</b>					
6	Kalkulacja indywidualna		Opracowanie projektu organizacji ruchu wraz z uzyskaniem decyzji zatwierdzającej	kpl	1
7	Kalkulacja indywidualna		Obsługa geodezyjna - wytyczenie tras kablowych i miejsc ustawienia latarni oświetleniowych wraz z oznaczeniem kolizji z innymi urządzeniami podziemnymi	kpl	1
8	KNNR 6 0702/01		Słupki z rur stalowych do pionowych znaków drogowych - oznakowanie dróg	szt	4
9	KNNR 6 0702/04		Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3m2 - oznakowanie dróg	szt	12
10	KNNR 6 0808/08		Rozebranie słupków do znaków	szt	4
11	KNNR 6 0701/01		Adaptacja: Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciagiem z kątowników 45x30x4mm na słupkach z kątowników 60x40x5mm o rozstawie co 1,5m - ustawienie i demontaż kładek dla ruchu pieszego  m x szt 2*12	m	24
				razem	24
12	KNNR 6 0702/08		Zdjęcie pionowych znaków lub drogowyskazów	szt	12
13	KNR 2-01 0701/03		Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii IV o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m - odkopanie kabli istniejących 0,4kV  2+2+2+2+2+6+6+12	m	34
				razem	34
14	KNNR 5 0705/01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy 110 - zabezpieczenie kabli 0,4kV rurami osłonowymi dzielonymi A-110PS  2+2+2+2+2+6+6+12	m	34
				razem	34
15	KNR 2-01 0702/02		Mechaniczne kopanie rowów dla kabli o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 1,0m w gruncie kategorii III-IV koparko-spycharkami na podwoziu ciągnika kołowego 0,15m3  od słupa 86 do 86/2/5/o 4+19+45+29+29+34+37+30+29 od słupa 86 do 86/1/9/o 28+30+27+32+27+34+36+33+29	m	256
				m	276
				razem	532
16	KNNR 5 0705/01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy 75 - przepusty i osłony kablowe na trasie kabla DVK-75  2+2+3+4+2+2+4+4+6+2+6+2+3+2+2+2+6+6+8+6+2+6+2+2+6+2+6+2+7+6+3+2	m	120
				razem	120
17	KNNR 5 0705/01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy 75 - przepusty i osłony kablowe pod drogami SRS-75  7+6+16+7+7+7	m	50
				razem	50
18	KNR 5-08 0608/07		Układanie bednarki o przekroju do 120mm2 w rowach kablowych - bednarka Fe/Zn 30x4mm		

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			32+28+30+27+32+27+34+36+33+29+34+29+29+34+37+27	m	498
			razem	m	498
19	KNNR 5 0603/07		Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych na słupach - bednarka Fe/Zn 30x4mm  wprowadzenie bednarki do słupów 16*1,2	m	19,2
			razem	m	19,2
20	KNR 2-01 0704/03		Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii IV o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,1m - zasypianie bednarki uziemiającej warstwą gruntu rodzimego	m	498
21	KNNR 5 0706/01 (dopłata 2x)		Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m - dwie warstwy po 10cm	m	532
22	KNNR 5 0707.1/02		Ręczne układanie kabli o masie do 1kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego - kabel YAKXS 4x35mm2  od słupa 86/o do 86/2/5/o 4+19+45+29+29+34+37+30+29 od słupa 86/o do 86/1/9/o 28+30+27+32+27+34+36+33+29 zapasy kablowe 4+4 kable w rurach -170	m m m m	256 276 8 -170
			razem	m	370
23	KNNR 5 0707.1/02		Ręczne układanie kabli o masie do 1kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego - zapasy, przy słupach, podkopy, obejścia - kabel YAKXS 4x35mm2  16*2+15	m	47
			razem	m	47
24	KNNR 5 0713/02		Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKXS 4x35mm2  kabel w słupach 3*(1*1,5) kabel w słupach 13*(2*1,5) kabel w słupach 2*(3*1,5) kabel w rurach osłonowych 120+50	m m m m	4,5 39 9 170
			razem	m	222,5
25	Kalkulacja indywidualna		Obsługa geodezyjna - pomiar powykonawczy tras kablowych i miejsc ustawienia latarni oświetleniowych	kpl	1
26	KNR 2-01 0704/03		Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii IV o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,2m - zasypianie rowów kablowych do folii	m	518
27	KNR 2-01 0705/02		Mechaniczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,4m koparko-spycharkami 0,15m3 na podwoziu ciągnika kołowego	m	518
28	KNNR 1 0408/03		Zagęszczanie zagęszczarkami nasypów w gruncie sypkim kategorii I-II  518*0,9*0,4	m3	186,48
			razem	m3	186,48
29	KNNR 5 1302/03		Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	16
30	KNR 4-01 0108/07		Wywiezienie ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii IV	m3	30
31	KNR 4-01 0108/08 (dopłata 16x)		Wywiezienie ziemi samochodami samowładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	30
32	KNR 4-01 0108/11		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1km	m3	18
33	KNR 4-01 0108/12 (dopłata 16x)		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	18
34	Kalkulacja indywidualna		Opłata za składowanie odpadów na składowisku odpadów komunalnych	m3	58
35	Kalkulacja indywidualna		Opłaty za wyłączenia, płatne nadzory itp.	opłata	1
			<b>3. INSTALOWANIE URZĄDZEŃ OŚWIETLENIA DROGOWEGO CPV 45316110-9</b>		
36	KNNR 5 1001/01		Montaż i stawianie latarni oświetleniowych aluminiowych okrągłych zbieżnych o wysokości 8m - słupy SAL-70K, fundament B-71	szt	16
37	KNNR 5 1002/01		Montaż wysięgników rurowych o masie do 15kg mocowanych na słupie - WR-14/1/1,0/0,5	szt	16
38	KNNR-W 9 1007/04		Demontaż tablicy bezpiecznikowej wnąkowej - w słupie nr 86/o	szt	1
39	KNNR 5 1006/01		Montaż tablic bezpiecznikowych wnąkowych 1-obwodowych	szt	15
40	KNNR 5 1006/01		Montaż tablic bezpiecznikowych wnąkowych 2-obwodowych	szt	3
41	KNNR 5 0726/10		Zarobienie końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50mm2 na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych		

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			12*2+2*3+3	szt	33
			razem	szt	33
42	KNNR 5 1003/03		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10m - przewód YDY 3x2,5mm <sup>2</sup>	kpl	16
43	KNNR 5 1003/03		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10m - przewód YDY 2x1,5mm <sup>2</sup>	kpl	16
44	KNNR 5 1004/02		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgnikach - TECEO 2 - 62W	szt	16
45	KNNR 5 1304/01		Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	16
46	KNNR 5 1301/01		Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	16
47	KNNR 5 1304/05		Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	16

## Zestawienie materiałów

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bednarka ocynkowana 30x4mm	kg	496,512		
2	Folia kalandrowana z PCW niebieska 0,2m	m	625,5		
3	Fundament betonowy B-71	szt	16		
4	Kabel elektroenergetyczny YAKXS 0,6/1kV 4x35mm <sup>2</sup>	m	665,08		
5	Kliniec kamienny	t	1,31		
6	Miał kamienny	t	1,085		
7	Opaski kablowe OKi	szt	59,5		
8	Oprawa oświetleniowa TECEO 2/56LEDS 350mA -62W	szt	16		
9	Ośłona rurowa A-110PS	m	34		
10	Ośłona rurowa DVK 75	m	120		
11	Ośłona rurowa SRS 75	m	50		
12	Piasek	m <sup>3</sup>	68,051		
13	Pospółka	m <sup>3</sup>	19,776		
14	Pospółka uziarnienie 0-31,5 mm	m <sup>3</sup>	3,646		
15	Przewód kabelkowy miedziany YDY-450/750V 2x1,5mm <sup>2</sup>	m	144		
16	Przewód kabelkowy miedziany YDY-450/750V 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	144		
17	Słup oświetleniowy aluminiowy anodowany SAL-70K	szt	16		
18	Tabliczka bezpiecznikowa słupowa – 1 obwodowa	szt	15		
19	Tabliczka bezpiecznikowa słupowa – 2 obwodowa	szt	3		
20	Tłuczeń kamienny sortowany	t	24,314		
21	Wkładki bezpiecznikowe topikowe D01-10A	szt	21		
22	Woda	m <sup>3</sup>	4,144		
23	Wysięgnik aluminiowy anodowany WR-14/1/1,0/0,5	szt	16		
			Razem		
			Materiały pomocnicze		
			Ogółem		

## Zestawienie sprzętu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 75-85KM (55-63kW)	m-g	2,856		
2	Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15m <sup>3</sup>	m-g	58,867		
3	Podnośnik montażowy PMH samochodowy hydrauliczny	m-g	39,68		
4	Przyczepa do przewożenia kabli 4t	m-g	2,856		
5	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	13,98		
6	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	27,48		
7	Samochód samowyladowczy 15-20t	m-g	8,512		
8	Spawarka transformatorowa do 500A	m-g	26,992		
9	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	1,483		
10	Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	1,394		
11	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90m <sup>3</sup> /h	m-g	4,662		
12	Żuraw samochodowy 5-6t	m-g	5,244		
		Razem		194,006	