

## **Przedmiar robót**

Budowa linii kablowych do zasilania pracowni TK i RM Szpitala Powiatowego w Nysie

Kod CPV 45231400-9 - Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych  
Inwestor Zespół Opieki Zdrowotnej w Nysie, ul. Bohaterów Warszawy 34, 48-300 Nysa  
Biuro kosztorysowe ELEKO Projektowanie i nadzory robót elektrycznych inż. Józef Radomański

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	KNNR 6 0802/03		Rozebranie ręczne nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 4cm	m2	41
2	KNR 2-01 0702/02		Mechaniczne kopanie rowów dla kabli o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m w gruncie kategorii III-IV koparko-spycharkami na podwoziu ciągnika kołowego 0,15m3	m	108
3	KNNR 5 0706/01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m Doplata 2x	m	108
4	ZKNR 039 0101/03		Wykonanie przepustów długości do 10m pod drogami w gruncie kategorii III-IV prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur HDPE o średnicy 160mm  10+10	m	20
				razem	m
5	ZKNR 039 0101/08		Wykonanie przepustów długości do 10m pod drogami w gruncie kategorii III-IV prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur HDPE o średnicy 160mm - dodatek za każdy 1m ponad 10m  80+80	m	160
				razem	m
6	KNNR 5 0705/01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy 160mm	m	48
7	KNR 5-08 0608/08		Układanie bednarki o przekroju do 200mm2 w rowach kablowych	m	37
8	KNNR 5 0907/05		Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kategorii III  7*6	m	42
				razem	m
9	KNR 4-03 1008/05		Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 100mm i długości do 1m w ścianie - kable zasilające	przepustów	2
10	KNR 4-03 1008/02		Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 40mm i długości do 1m w ścianie - bednarka uziemiająca	przepustów	1
11	KNR 4-03 1008/03		Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 60mm i długości do 1m w ścianie	przepustów	3
12	KNR 5-08 0602/05		Układanie w budynkach w ciągach poziomych bednarki uziemiającej o przekroju do 120mm2 na wspornikach mocowanych na podłożu z betonu z kuciem mechanicznym	m	10
13	KNR 5-08 0619/06		Montaż złączy kontrolnych w instalacji uziemiającej	szt	1
14	KNNR 5 0707/05		Ręczne układanie kabli o masie do 5,5kg/m w rowach kablowych przykryciem folią kalandrowaną  70*2	m	140
				razem	m
15	KNR 2-02 1611/01		Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe o wysokości do 4m	kolumnę	4
16	KNR 5-08 0301/02		Mocowanie osprzętu na kołki plastikowe w podłożu ceglany	szt	10
17	KNR 5-08 0704/04		Przykręcenie uchwytów (konsolek, haczyków) do gotowego podłoża na ścianie - 2 mocowania	szt	5
18	KNR 5-08 0705/01		Przykręcenie do gotowych otworów drabinek typu D - prostych, narożnych, rozgałęźnych, redukcyjnych o szerokości 200mm	m	9
19	KNNR 5 0713/04		Układanie kabli o masie do 5,5kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych  w rurach 2*(180+48)	m	456
				razem	m
20	KNNR 5 0715/05		Układanie kabli o masie do 5,5kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m	20
21	KNR 5-10 0509/07		Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach energetycznych wielożyłowych, miedzianych o przekroju żył do 120mm2 wa napięcie do 1kV w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	2
22	KNR 2-01 0704/02		Zасыpywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m	m	108
23	KNR 5-10 0604/08		Obróbka na sucho kabli energetycznych miedzianych 4-żyłowych o przekroju żyły do 120mm2, na napięcie do 1kV w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	4

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
24	KNNR 1 0408/02		Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi wykopów w gruncie spoistym kategorii III  wykop kablowy 108*0,8*0,4	m3	34,56
				razem	m3
25	KNNR 6 1108/02		Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych asfaltem z mechanicznym obcinaniem krawędzi (Mieszanka mineralno-asfaltowa standard III)	t	1,2
26	KNR 4-01 0108/07		Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii IV	m3	12
27	KNR 4-01 0108/18		Wywiezienie gruzu żużłobetonowego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	0,8
28	KNR 5-14 0103/06		Montaż wolnostojących rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 250kg	szt	1
29	KNNR 5 1304/01		Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	1
30	KNP 18-13 1327/01		Pomiar linii kablowej do 1kV 4-żyłowe	odcinek	2
31	KNP 18-13 1301/01		Pomiar rozdzielnicy prądu zmiennego	szt	1

## Zestawienie materiałów

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Asfalt drogowy	kg	48		
2	Bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.II gr.50mm	m3	0,028		
3	Bednarka ocynkowana Fe/Zn 30x4mm	kg	45,59		
4	Benzyna do ekstrakcji	dm3	2,4		
5	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	8		
6	Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm	m3	0,008		
7	Drabinki kablowe DKP100H50	m	9		
8	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m2	58,8		
9	Kabel elektryczny N2XY-J 4x120mm2 0,6/1kV	m	640,64		
10	Kołki rozporowe na klucz K-12/8x100	szt	20		
11	Końcówki kablowe do zaprasowania na żyłach miedzianych typ K 120/12	szt	16		
12	Mieszanka mineralno-asfaltowa standard III	t	1,236		
13	Opaski kablowe OKi	szt	58,48		
14	Pianka poliuretanowa	kg	16		
15	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,18		
16	Piasek zwykły	m3	12,096		
17	Płyty pomostowe długie	m2	0,28		
18	Płyty pomostowe krótkie	m2	0,08		
19	Przepust kablowy szczelny o śr. 40mm	szt	1		
20	Przepust kablowy szczelny o śr. 100mm	szt	2		
21	Rozdzielnia SZR	kpl	1		
22	Rury HDPE 160/ 9,1mm	m	185,4		
23	Rury przewodowe z PCW 160mm	m	49,92		
24	Rury winidurowe RL47	m	0,75		
25	Uziom stalowy ocynkowany 16mm [kpl]	m	42		
26	Wspornik fajkowy WFML 300	szt	5		
27	Wsporniki ścienne	szt	10,1		
28	Zestaw montażowy do muf ZRMj 4 (JLP-CX1 120-150)	kpl	2		
29	Złącze kontrolne płaskownik-płaskownik 4-śrubowe	szt	1		
30	Złączki kablowe Cu-120	szt	8		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			

## Zestawienie sprzętu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 55-63kW (75-85KM)	m-g	4,454		
2	Koparka jednoznaczyniowa kołowa 0,25m3	m-g	56,6		
3	Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15m3	m-g	8,057		
4	Piła spalinowa do cięcia nawierzchni z mas bitumicznych (z tarczą)	m-g	4,68		
5	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	2,834		
6	Rusztowanie ramowe warszawskie	m-g	5,2		
7	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	67,227		
8	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	13,536		
9	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	57,18		
10	Skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-300dm3	m-g	1,62		
11	Spawarka transformatorowa do 500A	m-g	3,649		
12	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	62,821		
13	Urządzenie do przecisków sterowanych z agregatem hydraulicznym	m-g	56,6		
14	Walec statyczny samojezdny	m-g	1,62		
15	Wibromłot	m-g	8,82		
16	Zespół prądotwórczy 1-fazowy 2,5kVA	m-g	56,6		
17	Zgrzewarka doczołowa do rur PE	m-g	56,6		
18	Żuraw samochodowy 5-6t	m-g	3,75		
		Razem	<b>471,848</b>		