

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
<b>Oświetlenie Maćkowice (Las)</b>				
<b>Deodeta</b>				
Geodeta				
<b>Budowa oświetlenia obwód nr 2</b>		1,000		kpl
KNNRW 5/701/2				
Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III				
0,8*0,4*2		= 0,640000		
Ogółem:		0,640		m3
KNNRW 5/702/2				
Zasypywanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III				
0,8*0,4*2		= 0,640000		
Ogółem:		0,640		m3
KNNR 5/723/1				
Przebiory mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi' 100' mm (pierwsza w wiązce)		47,000		m
KNNR 5/713/2				
Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0' kg/m		47,000		m
KNNR 5/717/2 (1)				
Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, masa do 1,0' kg/m, w uchwytach		7,000	2	m
KNNR 5/717/6 (1)				
Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, masa do 1,0' kg/m, w uchwytach		3,000	2	m
KNNRW 5/726/10				
Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego do 50 mm2		2,000		szt
KNNR 5/901/2 (2)				
Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn, słup pojedynczy z ustojami, koparka 0,25m3		7,000		słup
KNNR 5/903/1 (2)				
Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5' m, żerdź EPV-10.5		3,000		słup
KNNRW 5/907/5				
Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętów, grunt kategorii III		10,000	3	m
KNNRW 5/907/2				
Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, grunt kategorii III		20,000	3	m
KNNR 5/906/3				
Montaż ogranicznika przepięć		2,000		szt
KNNR 5/905/1				
Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 2x25' mm2		0,407		km
KNNR 5/1002/1				
Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15' kg		10,000		szt
KNNR 5/1003/1 (2)				
Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 4' m, bez wysięgnika, przewody kabelkowe		10,000		kpl
KNNR 5/1004/2				
Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku		10,000		szt
KNNR 5/906/2				
Montaż skrzynki bezpiecznikowej		10,000		szt
KNNR 5/1302/3				
Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy		1,000		odcinek
KNNR 5/1304/1				
Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy		3,000		szt

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Robotnicy	r-g	341,79000
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):			341,79000

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Bednarka ocynkowana	m	62,40000
2.	Belka ustojowa żelbetowa typ B	szt	7,00000

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
3.	Kabel YAKXs 0,6/1kV 4x25' mm2 SE	m	164,88000
4.	Konstrukcje stalowe drobne do mocowania aparatów i urządzeń elektrycznych	kg	20,00000
5.	Końcówka kablowa	szt	16,00000
6.	Końcówka kablowa do 50' mm2	szt	2,00000
7.	Lampa oświetleniowa kompletna 50W	kpl	10,00000
8.	Obejma Ou-1	SZt	3,00000
9.	Ogranicznik przepięć GXO 06/03	szt	2,00000
10.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	3,76000
11.	Opaski kablowe typu OKi	szt	4,00000
12.	Oslona rurowa BE-50 AROT do kabli, sztywne	m	6,24000
13.	Oslona rurowa SRS-50 AROT do kabli, sztywne	m	48,88000
14.	Płyty stropowe 0.3x0.3x0.1' m	szt	3,00000
15.	Płyty żelbetowe ustojowe typu U-85	szt	3,00000
16.	Pręty stalowe	m	31,20000
17.	Przewód AsXSn 0,6/1kV RMC 2x25' mm2	m	423,28000
18.	Przewód LgY 450/750V 1x16' mm2	m	3,00000
19.	Przewód LY 450/750V 1x2,5' mm2	m	40,00000
20.	Przewód YDY 450/750V 3x2,5' mm2	m	40,00000
21.	Skrzynka bezpiecznikowa typ SV	szt	10,00000
22.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	7,00000
23.	Uchwyt przelotowy	SZt	6,01478
24.	Uchwyty końcowe typ SO	szt	4,00985
25.	Uchwyty odstępowe	szt	68,00000
26.	Uchwyty uniwersalne UKU	szt	4,00000
27.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	1,88000
28.	Wysięgnik rurowy	szt	10,00000
29.	Zacisk odgałęźny typ SL	szt	30,08889
30.	Żerdź strunobetonowa wirowana dla słupów, E-10.5/4.3	szt	3,00000
31.	Żerdź żelbetowa ŻN-10	szt	7,00000

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,92565
2.	Dźwignik hydrauliczny przenośny z napędem spalinowym 250't	m-g	21,43200
3.	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0.25' m3 (1)	m-g	0,70000
4.	Koparka podsiębierna 0.15' m3 (1)	m-g	0,27000
5.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	17,77650
6.	Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm	m-g	21,43200
7.	Przyczepa dłuźycowa	m-g	4,00000
8.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,29480
9.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4't	m-g	0,63085
10.	Środek transportowy (1)	m-g	14,14599
11.	Wibromłot	m-g	6,30000
12.	Zespół prądowłrczy trójfazowy przewoźny 5'kVA	m-g	21,43200
13.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	16,18565
<b>Razem m-g (z dokładnością do zaokrągłeń):</b>			<b>125,52544</b>