

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Instalacja fotowoltaiczna Leśniowice					
1	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.6 w gruncie kat.	m		
d.1	0701-05 ²⁾	III			
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
2	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
d.1	0706-02 ²⁾				
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
3	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-03 ²⁾				
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
4	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0702-02 ²⁾				
		50	m ³	50.000	
				RAZEM	50.000
5	KNNR 5	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabryko-	szt.		
d.1	0403-01 ²⁾	wanym			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 120 mm ²	szt.		
d.1	1204-04 ²⁾				
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
7	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zaciski	szt.żył		
d.1	1203-06 ²⁾	lub bolce			
		8	szt.żył	8.000	
				RAZEM	8.000
8	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowa-	szt.		
d.1	0405-06 ²⁾	ną do podłoża przez przykręcenie			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowa-	szt.		
d.1	0405-07 ²⁾	ną do podłoża przez przykręcenie			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 5	Trójfazowy inwerter sieciowy on-grid o mocy 25kW	kpl.		
d.1	0401-06 ²⁾				
	analogia	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNNR 5	Dostawa i montaż rozłącznika pożarowego instalacji fotowoltaicznej w obudowie	szt.		
d.1	0404-01 ²⁾	IP 65			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 30 kg	szt.		
d.1	0406-05 ²⁾				
	analogia	111	szt.	111.000	
				RAZEM	111.000
13	KNNR 5	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 18 kg - do 4 mocowań	szt.		
d.1	1101-11 ²⁾				
		111	szt.	111.000	
				RAZEM	111.000
14	KNNR 5	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane n.t. na betonie	m		
d.1	0103-03 ²⁾				
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
15	KNNR 5	Przewody kabelkowe HDGs 3x1,5 mm ² wci gane do rur	m		
d.1	0203-01 ²⁾				
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
16	KNNR 5	Przewód solarny 1x6 wciągane do rur	m		
d.1	0203-01 ²⁾				
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
17	KNNR 5	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ²	szt.		
d.1	1204-01 ²⁾				
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
18	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² wciągane do rur	m		
d.1	0201-05 ²⁾				
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.1	KNNR 5 1204-02 ²⁾	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
20 d.1	KNNR 5 0203-04 ²⁾	Przewody kabelkowe 5x10 mm ² wciągane do rur	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
21 d.1	KNNR 5 0407-04 ²⁾	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1	KNNR 5 0407-04 ²⁾	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.1	KNNR 5 0407-02 ²⁾	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.1	KNNR 5 0407-04 ²⁾ analogia	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - ochronnik przepięć AC	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.1	KNNR 5 0407-04 ²⁾ analogia	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - ochronnik przepięć DC	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
2 Instalacja odgromowa paneli fotowoltaicznych					
26 d.2	KNNR 5 0615-05 ²⁾	Iglite typu IO-2.5 montowane na dachu z gotowymi kotwami	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
27 d.2	KNNR 5 0601-01 ²⁾	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
28 d.2	KNNR 5 0612-05 ²⁾	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
3 Pomiary					
29 d.3	KNNR 5 1303-01 ²⁾	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.3	KNNR 5 1303-02 ²⁾	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		7	pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000
31 d.3	KNNR 4-03 1202-02 ³⁾	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.3	KNNR 4-03 1203-01 ³⁾	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.II 1987 biuletyny do 9 1996
2	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
3	ORGBUD 1989, biuletyny do 9 1996