

Przedmiar robót

Lokalizacja	działka nr 1489/1 w Baszni Dolnej gm. Lubaczów
Inwestor	Urząd Miasta i Gminy w Lubaczowie

Spis treści

1. Przedmiar robót	3
2. Zestawienie materiałów	5

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	KNR K-52 0121/04		Panele fotowoltaiczne o wymiarach 173,5x113,8 wolnostojące montowane w poziomie gruntu na konstrukcji stalowej ocynkowanej lekkiej typu II z ramą na 4 słupkach w dwóch liniach o masie do 110kg (słupki posadowione bezpośrednio w gruncie metodą pograżania)	m2	122,4
2	KNR 5-08 0401/22		Mechaniczne wywiercenie 4 otworów w metalu	aparat	5
3	KNR 5-08 0212/01		Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach przewodów solarnych 6mm2	m	350
4	KNR 5-08 0403/10		Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem Inwertera 50,0kWpkW, 3-fazowego, z komunikacją Wi-Fi, RS485	szt	1
5	KNR 5-08 0404/07		Montaż rozdzielnicy DC-PV/1 1000V	szt	1
6	KNR 5-08 0404/07		Montaż rozdzielnicy DC-PV/2 1000V	szt	1
7	KNR 5-08 0404/07		Montaż rozdzielnicy AC-PV 400V z ochronnikami typ 1+2 i wyłącznikiem nadmiarowoprądowym i członem różnicowo prądowym. 160A	szt	1
8	KNR 5-08 0404/07		Montaż w rozdzielnicy istniejącej ochronnika przeciwprzepięciowego typ 1+2 i rozłącznika bezpiecznikowego gG63A	szt	2
9	KNR 5-08 0618/01		Wykonanie połączeń wyrównawczych paneli fotowoltaicznych	szt	35
10	KNR 5-08 0611/02		Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0,6m w gruncie kategorii III	m	80
11	KNR 5-08 0620/01		Montaż uchwytów uziemiających skręcanych	szt	5
12	KNR 2-01 0702.1/02		Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, rowy o głębokości do 0,6m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III-IV	m	65
13	KNR 5-10 0301/02		Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,6m	m	65
14	KNR 5-10 0303/02		Układanie w wykopie rur ochronnych DVR 75	m	65
15	KNR 5-10 0114/02		Układanie w rurach kabla YKY4x25mm2	m	50
16	KNR 5-10 0114/01		Układanie w rurach przewodów solarnych 6mm2	m	40
17	KNR 2-01 0704.3/02		Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kat. III	m	65
18	KNR 5-08 0212/01		Układanie na konstrukcji paneli przewodów solarnych 6mm2	m	350
19	KNR 5-08 0206/03		Układanie na konstrukcji paneli przewodów izolowanych 1-żyłowych LGYżo 16mm2	m	70
20	KNR 5-08 0214/03		Układanie na gotowych uchwytach przewodu N2XH-J 5x25mm2	m	40
21	KNR 5-08 0214/01		Układanie na gotowych uchwytach przewodu HDGs2x1,5mm2	m	15
22	KNR 5-08 0814/03		Montaż końcówek o przekroju 25mm2 przez zaciskanie	szt	30
23	KNR 5-08 0814/02		Montaż złączy kablowych MC4 przez zaciskanie	szt	70
24	KNR 5-08 0402/01		Przykręcenie do gotowego podłoża przycisku pożarowego wyłącznika instalacji PV	szt	1

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
25	KNR-W 5-08 0902/01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwszy pomiar impedancji pętli zwarciowej instalacji DC	pomiar	1
26	KNR-W 5-08 0902/01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania obwodu 3-fazowego - pierwszy pomiar impedancji pętli zwarciowej	pomiar	1
27	KNR-W 5-08 0902/03		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwszy pomiar rezystancji izolacji DC	pomiar	4
28	KNR-W 5-08 0902/03		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwszy pomiar rezystancji izolacji AC	pomiar	1
29	KNR-W 5-08 0902/03		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwszy pomiar rezystancji uziemienia	pomiar	4
30	KNR-W 5-08 0902/01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwszy pomiar impedancji pętli zwarciowej obwodu 3-fazowego	pomiar	1
31	KNR 5-06 1601/11		Oprogramowanie i uruchomienie instalacji monitoringu projektowanego inwertera	kpl	1
32	KNR 2-02 1808/04		Typowe wrota o szerokości 3m (na gotowych słupkach) z furtkami o szerokości 1m z siatki w ramach z kątowników, bez pasa dolnego, o wysokości 2,1m	kpl	1
33	KNR 2-02 1801/02		Cokoły betonowe 0,20x0,30m z fundamentem 0,20x0,80m	m	30
34	KNR 2-02 1802/01		Ogrodzenie z siatki o wysokości 1,0m w ramach, na słupkach stalowych z rur o średnicy 60mm w rozstawie 3m, obsadzonych w gniazdach cokołów	m	30

Zestawienie materiałów

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bednarka ocynkowana FeZn 25x4mm	m	85,7		
2	Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,25		
3	Beton zwykły B-10	m3	6,798		
4	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,192		
5	Elektrody	kg	2,001		
6	Farba olejna	dm3	0,01		
7	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	5,228		
8	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,4		
9	Inverter 50kW, 3-fazowy 400V z komunikacją Wi-Fi, RS485,	szt	1		
10	Kabel YKY4x25mm2	m	50		
11	Konstrukcje stalowe wsporcze ocynkowane o masie elementu do 1kg	kg	49,572		
12	Konstrukcje stalowe wsporcze ocynkowane o masie elementu 1-2kg	kg	74,297		
13	Konstrukcje stalowe wsporcze ocynkowane o masie elementu 2-5kg	kg	123,869		
14	Konstrukcje stalowe wsporcze ocynkowane o masie elementu 5-10kg	kg	2 229,394		
15	Końcówki kablowe 25mm2	szt	30,9		
16	Końcówki kablowe MC4	szt	72,1		
17	Łaty iglaste kl.II	m3	0,034		
18	Nakrętki stalowe ocynkowane	kg	24,725		
19	Ochronniki typ 1+2 wyłącznikami nadmiarowoprądowymi wg schematu na rysunku	kpl	1		
20	Panele fotowoltaiczne	szt	126		
21	Piasek	m3	4,94		
22	Podkładki stalowe ocynkowane	kg	6,242		
23	Przewody solarne 6mm2	m	768,8		
24	Przewód HDGs2x1,5mm2	m	15,6		
25	Przewód izolowany jednożyłowy LgYżo 16mm2	m	72,8		
26	Przewód N2XH-J 5x25mm2	m	41,6		
27	Przycisk n.t. wyłącznika głównego pożarowego	szt	1		
28	Ramy z kątownika wypełnione siatką	kpl	10		
29	Rozdzielnica AC-PV 400V z ochronnikami typ 1+2 i wyłącznikiem nadmiarowoprądowym z członem RPwg schematu na rysunku, licznikiem 3-faz. bezpośrednim i wyłącznikiem różnicowo prądowym.	kpl	1		
30	Rozdzielnica DC-PV/1 1000V, 4 x ochronniki przeciwprzepięciowe str typ 2. wg schematu na rysunku	kpl	1		
31	Rozdzielnica DC-PV/2 1000V, 2 x ochronniki przeciwprzepięciowe str typ 2. wg schematu na rysunku	kpl	1		
32	Rozłącznik bezpiecznikowy z wkładką gG630A schematu na rysunku	kpl	1		
33	Rury z PCW przepustowe DVR 75	m	67,6		
34	Słupki z rur stalowych	kg	105		
35	Spoivo cynowo-ołowiane LC 40	kg	0,02		
36	Śruby kpl	kg	2,1		
37	Śruby stalowe ocynkowane	kg	99,144		
38	Wazelina techniczna	kg	2		
39	Wrota z furtkami	kpl	1		
40	Zaprawa cementowa m. 50	m3	0,01		
41	Zaprawa cementowa m.100	m3	0,3		
42	Złącza połączeń wyrównawczych	szt	35		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				