
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa lamp solarnych i solarno-hybrydowych
ADRES INWESTYCJI : Gmina Dobra (miejscowości Wołczkowo, Mierzyn, Dobra)
INWESTOR : Gmina Dobra
ADRES INWESTORA : 72-003 Dobra ul. Szczecińska 16a
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : techn. Jacek Rychlicki

DATA OPRACOWANIA : 05.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Lampy Mierzyn lampy solarne					
1	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o wysokości 5,50m	szt.		
d.1	1001-02	6<ul. Teresy>	szt.	6.000	
		5<ul. Leszka>	szt.	5.000	
		16<ul. Wykopaliskowa>	szt.	16.000	
				RAZEM	27.000
2	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
d.1	1002-01	6<ul. Teresy>	szt.	6.000	
		5<ul. Leszka>	szt.	5.000	
		16<ul. Wykopaliskowa>	szt.	16.000	
				RAZEM	27.000
3	KNNR 5	Montaż panelu solarnego o wymiarach 50*80cm na słupie o mocy 240W	szt.		
d.1	1004-02	6<ul. Teresy>	szt.	6.000	
		5<ul. Leszka>	szt.	5.000	
		16<ul. Wykopaliskowa>	szt.	16.000	
				RAZEM	27.000
4	KNNR 5	Montaż kontrolera	szt.		
d.1	1006-01	6<ul. Teresy>	szt.	6.000	
		5<ul. Leszka>	szt.	5.000	
		16<ul. Wykopaliskowa>	szt.	16.000	
				RAZEM	27.000
5	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia LED 15W na wysięgniku	szt.		
d.1	1004-02	6<ul. Teresy>	szt.	6.000	
		5<ul. Leszka>	szt.	5.000	
		16<ul. Wykopaliskowa>	szt.	16.000	
				RAZEM	27.000
6	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, wysięgniki przy wysokości słupa 5,50 m-podłączenie akumulatora, oprawy oświetleniowej, paneli fotowoltanicznych	kpl.prz ew.		
d.1	1003-02	6<ul. Teresy>	kpl.prz ew.	6.000	
		5<ul. Leszka>	kpl.prz ew.	5.000	
		16<ul. Wykopaliskowa>	kpl.prz ew.	16.000	
				RAZEM	27.000
7	KNNR 5	Montaż układu pomiarowego do prądu ładowania	szt.		
d.1	10406-01	6<ul. Teresy>	szt.	6.000	
		5<ul. Leszka>	szt.	5.000	
		16<ul. Wykopaliskowa>	szt.	16.000	
				RAZEM	27.000
8	KNNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) pod baterię akumulatorów i fundament	m ³		
d.1	10310-02	6<ul. Teresy>*1.1	m ³	6.600	
		5<ul. Leszka>*1.1	m ³	5.500	
		16<ul. Wykopaliskowa>*1.1	m ³	17.600	
				RAZEM	29.700
9	KNNR 5	Montaż podziemny akumulatorów żelowych 200Ah, w skrzyni metalowej z pdłączeniem	kpl.		
d.1	10401-01	6<ul. Teresy>	kpl.	6.000	
		5<ul. Leszka>	kpl.	5.000	
		16<ul. Wykopaliskowa>	kpl.	16.000	
				RAZEM	27.000
10	KNNR 2-01	Zasypywanie wykopów o głębok.do 6 m w gr.kat.I-IV z rozbiórką umocnień ścian	m ³		
d.1	10329-01	6<ul. Teresy>*0.7	m ³	4.200	
		5<ul. Leszka>*0.7	m ³	3.500	
		16<ul. Wykopaliskowa>*0.7	m ³	11.200	
				RAZEM	18.900
11	KNNR 1	Ręczne rozplantowanie 1 m3 ziemi leżącej wzdłuż krawędzi wykopu; kat.gr. I-II	m ³		
d.1	10313-01	29.70-18.90	m ³	10.800	
				RAZEM	10.800
12	KNNR 5	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m		
d.1	10907-02	6<ul. Teresy>*3.5	m	21.000	
		5<ul. Leszka>*3.5	m	17.500	
		16<ul. Wykopaliskowa>*3.5	m	56.000	
				RAZEM	94.500
13	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
d.1	10907-05				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6<ul. Teresy>*3.5	m	21.000	
		5<ul. Leszka>*3.5	m	17.500	
		16<ul. Wykopaliskowa>*3.5	m	56.000	
				RAZEM	94.500
14	KNNR 5 d.11303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		6<ul. Teresy>	pomiar	6.000	
		5<ul. Leszka>	pomiar	5.000	
		16<ul. Wykopaliskowa>	pomiar	16.000	
				RAZEM	27.000
15	KNNR 5 d.11304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		6<ul. Teresy>	szt.	6.000	
		5<ul. Leszka>	szt.	5.000	
		16<ul. Wykopaliskowa>	szt.	16.000	
				RAZEM	27.000
2 Lampy solarne Wołczkowo					
16	KNNR 5 d.21001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o wysokości 5,50m	szt.		
		8<ul. Jasna>	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
17	KNNR 5 d.21002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		8<ul. Jasna>	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
18	KNNR 5 d.21004-02	Montaż panelu solarnego o wymiarach 50*80cm na słupie o mocy 240W	szt.		
		8<ul. Jasna>	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
19	KNNR 5 d.21006-01	Montaż kontrolera	szt.		
		8<ul. Jasna>	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
20	KNNR 5 d.21004-02	Montaż opraw oświetlenia LED 15W na wysięgniku	szt.		
		8<ul. Jasna>	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
21	KNNR 5 d.21003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, wysięgniki przy wysokości słupa 5,50 m - podłączenie akumulatora, oprawy oświetleniowej, paneli fotowoltanicznych	kpl.prz ew.		
		8<ul. Jasna>	kpl.prz ew.	8.000	
				RAZEM	8.000
22	KNNR 5 d.20406-01	Montaż układu pomiarowego do prądu ładowania	szt.		
		8<ul. Jasna>	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
23	KNR 2-01 d.20310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) pod baterię akumulatorów i fundament	m ³		
		8<ul. Jasna>*1.1	m ³	8.800	
				RAZEM	8.800
24	KNNR 5 d.20401-01	Montaż podziemny akumulatorów żelowych 200Ah, w skrzyni metalowej z podłączeniem	kpl.		
		8<ul. Jasna>	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
25	KNR 2-01 d.20329-01	Zasypywanie wykopów o głębok.do 6 m w gr.kat.I-IV z rozbiórką umocnień ścian	m ³		
		8<ul. Jasna>*0.7	m ³	5.600	
				RAZEM	5.600
26	KSNR 1 d.20313-01	Ręczne rozplantowanie 1 m3 ziemi leżącej wzdłuż krawędzi wykopu; kat.gr. I-II	m ³		
		8.80-5.60	m ³	3.200	
				RAZEM	3.200
27	KNNR 5 d.20907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m		
		8<ul. Jasna>*3.5	m	28.000	
				RAZEM	28.000
28	KNNR 5 d.20907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		8<ul. Jasna>*3.5	m	28.000	
				RAZEM	28.000
29	KNNR 5 d.21303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		8<ul. Jasna>	pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
30	KNNR 5 d.21304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8<ul.Jasna>	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
3 Lampy solarne Dobra					
31	KNNR 5 d.31001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o wysokości 5,50m	szt.		
		8<ul. Słoneczna Dolina>	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
32	KNNR 5 d.31002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		8<ul. Słoneczna Dolina>	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
33	KNNR 5 d.31004-02	Montaż panelu solarnego o wymiarach 50*80cm na słupie o mocy 240W	szt.		
		8<ul. Słoneczna Dolina>	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
34	KNNR 5 d.31006-01	Montaż kontrolera	szt.		
		8<ul. Słoneczna Dolina>	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
35	KNNR 5 d.31004-02	Montaż opraw oświetlenia LED 15W na wysięgniku	szt.		
		8<ul. Słoneczna Dolina>	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
36	KNNR 5 d.31003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, wysięgniki przy wysokości słupa 5,50 m-podłączenie akumulatora, oprawy oświetleniowej, paneli fotowoltanicznych	kpl.prz ew.		
		8<ul. Słoneczna Dolina>	kpl.prz ew.	8.000	
				RAZEM	8.000
37	KNNR 5 d.30406-01	Montaż układu pomiarowego do prądu ładowania	szt.		
		8<ul. Słoneczna Dolina>	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
38	KNR 2-01 d.30310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) pod baterię akumulatorów i fundament	m ³		
		8<ul. Słoneczna Dolina>*1.1	m ³	8.800	
				RAZEM	8.800
39	KNNR 5 d.30401-01	Montaż podziemny akumulatorów żelowych 200Ah, w skrzyni metalowej z podłączeniem	kpl.		
		8<ul. Słoneczna Dolina>	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
40	KNR 2-01 d.30329-01	Zasypywanie wykopów o głębok.do 6 m w gr.kat.I-IV z rozbiórką umocnień ścian	m ³		
		8<ul. Słoneczna Dolina>*0.7	m ³	5.600	
				RAZEM	5.600
41	KSNR 1 d.30313-01	Ręczne rozplantowanie 1 m3 ziemi leżącej wzdłuż krawędzi wykopu; kat.gr. I-II	m ³		
		8.80-5.60	m ³	3.200	
				RAZEM	3.200
42	KNNR 5 d.30907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m		
		8<ul. Słoneczna Dolina>*0.7*3.5	m	19.600	
				RAZEM	19.600
43	KNNR 5 d.30907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		8<ul. Słoneczna Dolina>*0.7*3.5	m	19.600	
				RAZEM	19.600
44	KNNR 5 d.31303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		8<ul. Słoneczna Dolina>	pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
45	KNNR 5 d.31304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		8<ul. Słoneczna Dolina>	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000