

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO TARGOWISKA
ADRES INWESTYCJI : DZ. NR 364, 365, 366, 378/4, OBRĘB 02 ŚCINAWA
INWESTOR : Gmina Ścinawa
ADRES INWESTORA : Rynek 17, 59-330 Ścinawa
WYKONAWCA ROBÓT : JS ARCHITEKCI
ADRES WYKONAWCY : UL. BENEDYKTYŃSKA 18/23-25, 50-350 WROCŁAW
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Robert Załęcki (ELEKTRYCZNA)
DATA OPRACOWANIA : 21.06.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.06.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ZIEMNE DLA WSZYSTKICH INSTALACJI			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1	0701-05	zasilanie RGT, zasilanie TL, zasilanie toalety (5,5+4,0+2,5+0,9+3,0+5,0+4,0)*0,4*0,8	m ³	7,968	
		zasilanie punktu poboru wody 9,5*0,4*0,8	m ³	3,040	
		zasilanie przepompowni wód deszczowych, zasilanie przepompowni ścieków (12,5+15,5+2,0+15,9+5,6+14,2+66,6+1)*0,4*0,8	m ³	42,656	
		zasilanie oświetlenia obwód nr 1 (11,0+21,8+21,1+18,7+12,9+3,2+10,8+4,5+4,0+28,8+2,0+48,9+17,6+26,2+2,0+5,9+6,0+44,2+6,0)*0,4*0,8	m ³	94,592	
		zasilanie oświetlenia obwód nr 2, zasilanie instalacji fotowoltaicznej, zasilanie kamer (1,5+16,6+3,2+8,0+14,8)*0,4*0,8	m ³	14,112	
		(12,0+7,5+2,6+50,5+2,5+1,0+3,7+3,6+3,10+5,0+28,5+1,6+1,5)*0,4*0,8	m ³	39,392	
				RAZEM	201,760
2	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
d.1	0706-01	Krotność = 2	m	201,760	
		poz.1		RAZEM	201,760
3	KNNR 5	Układanie rur osłonowych typu DVR 50	m		
d.1	0705-01	instalacja oświetleniowa 45	m	45,000	
		instalacja telewizji przemysłowej 12,0+2,6+40,5	m	55,100	
				RAZEM	100,100
4	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych typu SRS 50	m		
d.1	0705-01	instalacja oświetleniowa 15,6*2+11,0+13,7+16,6+10,8+3,5+8,5+8,5+6,5+7,5*2+16,8+3,5+8	m	161,600	
				RAZEM	161,600
5	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1	0702-05	poz.1	m ³	201,760	
				RAZEM	201,760
2		OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE			
6	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 5x6	m		
d.2	0707-02	Obwód nr 1 28+26+19+28+28+30+28+19	m	206,000	
		Obwód nr 2 35+29+25+24+22+34+24+20+21+21+22+29+29+29+29	m	393,000	
				RAZEM	599,000
7	KNNR 5	Montaż fundamentów B50 pod słupy oświetleniowe	szt.		
d.2	0411-06	7+15	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
8	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych	szt.		
d.2	1001-01	poz.7	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
9	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono- we i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl. przew.		
d.2	1003-02	poz.7*5	kpl. przew.	110,000	
				RAZEM	110,000
10	KNNR 5	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) na gotowym podłożu	kpl.		
d.2	1007-03	poz.7	kpl.	22,000	
				RAZEM	22,000
11	KNNR 5	Tablica bezpiecznikowa słupowa	szt.		
d.2	1006-01	poz.7	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
12	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.2	1203-03	41*5	szt.żył	205,000	
				RAZEM	205,000
13	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zacis- ki lub bolce	szt.żył		
d.2	1203-01	poz.7*2	szt.żył	44,000	
				RAZEM	44,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNNR 5 d.2 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		24	odc.	24,000	
				RAZEM	24,000
15	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) poz.7	pomiar		
			pomiar	22,000	
				RAZEM	22,000
16	KNNR 5 d.2 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		23	prób.	23,000	
				RAZEM	23,000
17	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
3		BUDOWA LINII KABLOWYCH			
18	KNNR 5 d.3 0707-04	Budowa linii zasilającej tablicę licznikową - YKY 5x25 (pozostawienie kabla pod złączem)	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
19	KNNR 5 d.3 0707-03	Budowa linii kablowej zasilającej główną tablicę rozdzielczą targowiska RGT-YKY 5x16	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
20	KNNR 5 d.3 0707-01	Budowa linii kablowej zasilającej: toaletę publiczną, punkt poboru energii, przepompownię wód deszczowych i przepompownię ścieków - YKY 5x4	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
21	KNNR 5 d.3 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNNR 5 d.3 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNNR 5 d.3 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		5	szt.żył	5,000	
				RAZEM	5,000
24	KNNR 5 d.3 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10	szt.żył	10,000	
				RAZEM	10,000
25	KNNR 5 d.3 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNNR 5 d.3 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA			
27	kalk. własna	Montaż konstrukcji nośnej dla paneli fotowoltaicznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNNR 5 d.4 0406-04	Montaż paneli fotowoltaicznej na uprzednio przygotowanej konstrukcji nośnej	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
29	KNNR 5 d.4 0104-05	Rury osłonowe typu peschel układane na konstrukcji nośnej paneli fotowoltaicznych	m		
		2*25	m	50,000	
				RAZEM	50,000
30	KNNR 5 d.4 0201-02	Przewody SolarFlex 2x4mm2 do instalacji fotowoltaicznej DC	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
31	KNNR 5 d.4 0405-06	Montaż rozdzielnicy DC	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNNR 5 d.4 0405-08	Montaż inwertera	szt.		
		1	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
33	KNNR 5 d.4 0707-02	Układanie kabla zasilającego YKY 5x6	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
34	KNNR 5 d.4 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
35	KNNR 5 d.4 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		44	szt.żył	44,000	
				RAZEM	44,000
36	KNNR 5 d.4 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10	szt.żył	10,000	
				RAZEM	10,000
37	KNNR 5 d.4 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
38	KNNR 5 d.4 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNNR 5 d.4 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		21	prób.	21,000	
				RAZEM	21,000
5		INSTALACJA UZIEMIAJĄCA			
40	KNNR 5-08 d.5 0608-01	Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120 mm2	m		
		poz.1	m	201,760	
				RAZEM	201,760
41	KNNR 5-08 d.5 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
6		TABLICE ROZDZIELCZE			
42	KNNR 5 d.6 0405-08	Dostawa i montaż rozdzielnic głównej targowiska	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
43	KNNR 5 d.6 0405-08	Dostawa i montaż tablicy licznikowej dla najemców TL	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
44	KNP 18 D13 d.6 1301-02	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 10 pól	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000