
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W m. WITKOWO
ADRES INWESTYCJI : WITKOWO
285/2; OBREB: Witkowo
INWESTOR : GMINA STARGARD
ADRES INWESTORA : UL. RYNEK STAROMIEJSKI, 73-110 STARGARD
BRANŻA : elektryczna

DATA OPRACOWANIA : poniedziałek, 13 grudzień 2021

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
poniedziałek, 13 grudzień 2021

Data zatwierdzenia

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nazwa	Pozycje kosztorysowe
1	2	3
1	Przyłącze	1 - 6
2	Instalacje wewnętrzne	7 - 48
2.1	Zasilenie	7 - 19
2.2	Instalacja gniazd wtykowych	20 - 24
2.3	Instalacja oświetleniowa	25 - 34
2.4	Instalacja CCTV	35 - 42
2.5	Instalacja odgromowa i połączeń wyrównawczych	43 - 48
3	Instalacja fotowoltaiczna	49 - 49
4	Pozostałe	50 - 50
	RAZEM	
	Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Przylącze			
1 d.1	KNNR-W 9 0801-14	Demontaż kabli wielożyłowych układanych w gruncie	m		
		140	m	140,000	
				RAZEM	140,000
2 d.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m³		
		0,4*0,8*85	m³	27,200	
				RAZEM	27,200
3 d.1	KNNR 5 0705-01	Rura osłonowa DVK50	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
4 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		85	m	85,000	
				RAZEM	85,000
5 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli YKYżo 0,6/1kV 5x10mm² w rowach kablowych	m		
		85	m	85,000	
				RAZEM	85,000
6 d.1	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m³		
		0,4*0,8*85	m³	27,200	
				RAZEM	27,200
2		Instalacje wewnętrzne			
2.1		Zasilenie			
7 d.2. 1	KNNR 5 0404-03 1	Tablica rozdzielcza TG kompletna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.2. 1	KNNR 5 0715-02 1	Układanie kabli YKYżo 0,6/1kV 5x10mm²	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
9 d.2. 1	KNNR 5 0204-06 1	Przewody YDYżo 5x2,5	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
10 d.2. 1	KNNR 5 0204-02 1	Przewody YDYżo 3x2,5	m		
		20	m	20,000	
		27	m	27,000	
		200	m	200,000	
				RAZEM	247,000
11 d.2. 1	KNNR 5 0204-02 1	Przewody YDYżo 3x1,5	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
12 d.2. 1	KNNR 5 0204-02 1	Przewody YDYżo 3/4x1,5	m		
		260	m	260,000	
				RAZEM	260,000
13 d.2. 1	KNNR 5 0715-02 1	Układanie kabli YDYżo 5x10	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
14 d.2. 1	KNNR 5 0204-02 1	Przewody LYżo 4	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
15 d.2. 1	KNNR 5 0204-02 1	Przewody LYżo 2,5	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
16 d.2. 1	KNNR 5 0204-02 1	Przewody HDGs 2x1,5mm² FE180/PH90	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
17	KNNR 5 d.2. 0406-01 1	GŁÓWNA SZYNA UZIEMIAJĄCA (GSU)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNNR 5 d.2. 0406-01 1	MIEJSCOWA SZYNA WYRÓWNAWCZA (MSU)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
19	KNNR 5 d.2. 0406-01 1	PWP - PRZECIWPOŻAROWY WYŁĄCZNIK PRĄDU DLA FOTOWOLTAIKI	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		Instalacja gniazd wtykowych			
20	KNNR 5 d.2. 0301-11 2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów	szt.		
		10	szt.	10,000	
		5	szt.	5,000	
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	20,000
21	KNNR 5 d.2. 0302-01 2	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
		5	szt.	5,000	
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	20,000
22	KNNR 5 d.2. 0308-02 2	GNIAZDO WTYCZKOWE 2P+PE, 16A, 230V, IP20, 1-KROTNE	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
23	KNNR 5 d.2. 0308-02 2	GNIAZDO WTYCZKOWE 2P+PE, 16A, 230V, IP44, 1-KROTNE	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
24	KNNR 5 d.2. 0308-03 2	GNIAZDO WTYCZKOWE 2P+PE, 16A, 230V, IP44, 2-KROTNE	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
2.3		Instalacja oświetleniowa			
25	KNNR 5 d.2. 0301-11 3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów	szt.		
		2	szt.	2,000	
		2	szt.	2,000	
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	8,000
26	KNNR 5 d.2. 0302-01 3	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
		2	szt.	2,000	
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	8,000
27	KNNR 5 d.2. 0306-03 3	ŁĄCZNIK ŚWIECZNIKOWY 16A, 250V, IP20	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
28	KNNR 5 d.2. 0306-04 3	ŁĄCZNIK SCHODOWY 16A, 250V, IP20	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
29	KNNR 5 d.2. 0307-01 3	ŁĄCZNIK JEDNOBIEGUNOWY 16A, 250V, IP44	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNNR 5 d.2. 0406-01 3	CZUJNIK RUCHU 360 STOPNI	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNNR 5 d.2. 0502-04 3	F1 - OPRAWA NASTROPOWA LED, TECHNICZNA, 4400lm, 30W, 3000K	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNNR 5 d.2. 0502-04 3	O1 - OPRAWA NASTROPOWA/ZWIESZANA LED, 4400lm, 27W, 3000K	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
33	KNNR 5 d.2. 0502-04 3	D1 - OPRAWA NASTROPOWA LED, DOWNLIGHT, fi 170, 2000lm, 90D, 3000K	kpl.		
		15	kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
34	KNNR 5 d.2. 0502-04 3	Z1 - OPRAWA ZEWNĘTRZNA LED, 2550lm, IP44, Z CZUJNIKIEM RUCHU PIR	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.4		Instalacja CCTV			
35	KNR AT-15 d.2. 0109-03 4	Szafa wisząca dwuczęściowa, TOP 12U, 600/600, RAL 7035	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNR AT-15 d.2. 0109-10 4	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNR AT-15 d.2. 0109-16 4	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - zasilacz awaryjny	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNR AT-15 d.2. 0109-14 4	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - REJEATRATOR SIECIOWY NVR 1U, 8Mpx, 8xPoE 8-KANAŁOWY, DWUDYSKOWY 2x DYSK HDD 10TB	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNR AL-01 d.2. 0501-02 4	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - KAMERY KOPUŁKOWE WANDALOODPORNE IP: 4Mpx, 2.8mm, IR30m, IP67, IK10, DEDYKOWANY UCHWYT ŚCIENNY,	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
40	KNR AL-01 d.2. 0501-03 4	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - MONITOR CCTV, 15-calowy, 4:3; HDMI/VGA/BNC/RCA, MYSZ, Klawiatura	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41	KNNR 5 d.2. 0102-05 4	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t.	m		
		43+17+18	m	78,000	
				RAZEM	78,000
42	KNNR 5 d.2. 0203-01 4	Przewody U/UTP 4x2x24AWG kat. 5e	m		
		43+17+18	m	78,000	
				RAZEM	78,000
2.5		Instalacja odgromowa i połączeń wyrównawczych			
43	KNNR 5 d.2. 0602-04 5	Uziom fundamentowy	m		
		44+6+5	m	55,000	
				RAZEM	55,000
44	KNNR 5 d.2. 0101-08 5	Rury winidurkowe w warstwie ocieplenia	m		
		4,5*4	m	18,000	
				RAZEM	18,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.2. 5	KNNR 5 0601-03	Przewody instalacji odgromowej w rurkach instalacyjnych w warstwie ocieple- nia 4,5*4	m m	 18,000	
				RAZEM	18,000
46 d.2. 5	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej w obudowie 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
47 d.2. 5	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspor- nikach klejonych 43,4	m m	 43,400	
				RAZEM	43,400
48 d.2. 5	KNNR 5 0609-03	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku płaskim 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
3		Instalacja fotowoltaiczna			
49 d.3		Instalacja fotowoltaiczna - dostawa, montaż, uruchomienie systemu 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
4		Pozostałe			
50 d.4		Badania instalacji elektrycznych 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna - roboty inst. elektrycznych - region zachodnio-pomorski - ZP - ogółem	r-g	315,1829		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	wazelina techniczna	kg	1,0050		1,0050			
2.	bednarka ocynkowana	m	57,2000		57,2000			
3.	pręty stalowe ocynkowane	m	63,8560		63,8560			
4.	pręty ocynkowane o śr.do 18 mm	m	6,0000		6,0000			
5.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego gr. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m ²	35,7000		35,7000			
6.	piasek	m ³	4,7600		4,7600			
7.	Rura osłonowa DVK50	m	6,2400		6,2400			
8.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0,3300		0,3300			
9.	Tablica rozdzielcza TG kompletna	szt.	1,0000		1,0000			
10.	GŁÓWNA SZYNA UZIEMIĄJĄCA (GSU)	szt.	1,0000		1,0000			
11.	MIEJSCOWA SZYNA WYRÓWNAWCZA (MSU)	szt.	2,0000		2,0000			
12.	PWP - PRZECIWPOŻAROWY WYŁĄCZNIK PRĄDU DLA FOTOWOLTAIKI	szt.	1,0000		1,0000			
13.	CZUJNIK RUCHU 360 STOPNI	szt.	1,0000		1,0000			
14.	F1 - OPRAWA NASTROPOWA LED, TECHNICZNA, 4400lm, 30W, 3000K	szt.	1,0000		1,0000			
15.	O1 - OPRAWA NASTROPOWA/ZWIESZANA LED, 4400lm, 27W, 3000K	szt.	6,0000		6,0000			
16.	D1 - OPRAWA NASTROPOWA LED, DOWNLIGHT, fi 170, 2000lm, 90D, 3000K	szt.	15,0000		15,0000			
17.	Z1 - OPRAWA ZEWNĘTRZNA LED, 2550lm, IP44, Z CZUJNIKIEM RUCHU PIR	szt.	2,0000		2,0000			
18.	ŁĄCZNIK JEDNOBIEGUNOWY 16A, 250V, IP44	szt.	4,0800		4,0800			
19.	ŁĄCZNIK ŚWIECZNIKOWY 16A, 250V, IP20	szt.	2,0400		2,0400			
20.	ŁĄCZNIK SCHODOWY 16A, 250V, IP20	szt.	2,0400		2,0400			
21.	GNIAZDO WTYCZKOWE 2P+PE, 16A, 230V, IP20, 1-KROTNE	szt.	10,2000		10,2000			
22.	GNIAZDO WTYCZKOWE 2P+PE, 16A, 230V, IP44, 1-KROTNE	szt.	5,1000		5,1000			
23.	GNIAZDO WTYCZKOWE 2P+PE, 16A, 230V, IP44, 2-KROTNE	szt.	5,1000		5,1000			
24.	puszki izolacyjne podtynkowe	szt.	28,5600		28,5600			
25.	rury winidurkowe karbowane	m	81,1200		81,1200			
26.	rury winidurkowe	m	18,7200		18,7200			
27.	złączki	szt.	7,3800		7,3800			
28.	wsporniki dachowe	szt.	62,0140		62,0140			
29.	złącza kontrolne	szt.	1,1000		1,1000			
30.	złącza rynnowe	szt.	1,8420		1,8420			
31.	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej w obudowie	szt.	4,0000		4,0000			
32.	opaski kablowe typu Oki	szt.	9,0000		9,0000			
33.	Szafa wisząca dwuczęściowa, TOP 12U, 600/600, RAL 7035	kpl.	1,0000		1,0000			
34.	listwa zasilająca	kpl.	1,0000		1,0000			
35.	zasilacz awaryjny	kpl.	1,0000		1,0000			
36.	REJEATRATOR SIECIOWY NVR 1U, 8Mpx, 8xPoE 8-KANAŁOWY, DWUDYSKOWY 2x DYSK HDD 10TB	kpl.	1,0000		1,0000			
37.	przewody YDYżo 5x2,5	m	21,8400		21,8400			
38.	przewody YDYżo 3x2,5	m	256,8800		256,8800			
39.	przewody YDYżo 3x1,5	m	41,6000		41,6000			
40.	przewody YDYżo 3/4x1,5	m	270,4000		270,4000			
41.	przewody LYżo 4	m	20,8000		20,8000			
42.	przewody LYżo 2,5	m	20,8000		20,8000			
43.	przewody HDGs 2x1,5mm ² FE180/PH90	m	31,2000		31,2000			
44.	przewody U/UTP 4x2x24AWG kat. 5e	m	81,1200		81,1200			
45.	kable YKYżo 0,6/1kV 5x10mm ²	m	93,6000		93,6000			
46.	kable YDYżo 5x10	m	5,2000		5,2000			
47.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	1,2750		1,2750			
48.	KAMERY KOPUŁKOWE WANDALOODPORNE IP: 4Mpx, 2.8mm, IR30m, IP67, IK10, DEDYKOWANY UCHWYT ŚCIENNY,	szt.	6,0000		6,0000			
49.	MONITOR CCTV, 15-calowy, 4:3; HDMI/VGA/ BNC/RCA, MYSZ, KLAWIATURA	szt.	1,0000		1,0000			
50.	Instalacja fotowoltaiczna - dostawa, montaż, uruchomienie systemu	kpl.	1,0000		1,0000			
51.	Badania instalacji elektrycznych	kpl.	1,0000		1,0000			
52.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	6,5280		
2.	żuraw samochodowy	m-g	1,0845		
3.	środek transportowy	m-g	2,3555		
4.	ciągnik kołowy	m-g	1,0425		
5.	samochód samowyładowczy	m-g	0,6800		
6.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,6160		
7.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,4265		
8.	spawarka	m-g	3,0926		
				RAZEM	

Słownie: