
PRZEDMIAR ROBOT - ETAP 1

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA ŚCIEŻKI SPACEROWEJ NA WYDMACH OD MOŁA DO ZEJŚCIA NA PLAŻĘ "A" W MIĘ-
DZYZDROJACH WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU I NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ
TECHNICZNĄ.
ADRES INWESTYCJI : MIĘDZYZDROJE UL. BOHATERÓW WARSZAWY, UL. PROMENADA GWIAZD
INWESTOR : GMINA MIĘDZYZDROJE
ADRES INWESTORA : Plac Ratuszowy 1,, 72-500 MIĘDZYZDROJE
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mgr inż. Patryk Dominiak
DATA OPRACOWANIA : 09.2022

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	INSTALACJE ELEKTRYCZNE - CPV 45315100-9 - Instalacyjne roboty elektrotechniczne				
1 d.1	KNNR 5 0103-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		273	m	273.000	
				RAZEM	273.000
2 d.1	KNNR 5 0401-01	szafa oświetleniowa z wyposażeniem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 d.1	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I - GALMAR	szt.		
		3*3	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
4 d.1	KNNR 5 0713-01 analogia	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel YAKY-0,6/1kV, 4x25mm2	m		
		10.3+25.8+26.5+26+26*3+20.5+25.8+26+26+27.2	m	292.100	
				RAZEM	292.100
5 d.1	KNNR 5 0726-10 analogia	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.		
		12*2	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
6 d.1	KNNR 5 0713-01 analogia	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 4x10mm2	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
7 d.1	KNNR 5 0726-10 analogia	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.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8 d.1	KNNR 5 1001-01 analogia	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych rurowych ocynkowanych	szt.		
		h=6 m 12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
9 d.1	KNNR 5 1003-01 analogia	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłone przy wysokości latarni do 5 m bez wysięgnika	kpl.prz ew.		
		12	kpl.prz ew.	12.000	
				RAZEM	12.000
10 d.1	KNNR 5 1004-01 analogia	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
11 d.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.1	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		11	prób.	11.000	
				RAZEM	11.000
13 d.1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.1	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		11	pomiar	11.000	
				RAZEM	11.000
15 d.1	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
16 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku 1	kpl.po m. kpl.po m.	1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.1	KNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym sa- mym stanowisku 11	kpl.po m. kpl.po m.	11.000	
				RAZEM	11.000
2 INSTALACJE TELETECHNICZNE - CPV 45315100-9 - Instalacyjne roboty elektrotechniczne					
19 d.2	KNNR 5 0103-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 420	m m	420.000	
				RAZEM	420.000
20 d.2	KNNR 5 0401-01	studnia SK-1 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
21 d.2	KNNR 5 0713-01 analogia	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za- mkniętych - światłowód 48J 420	m m	420.000	
				RAZEM	420.000
22 d.2	KNNR 5 0713-01 analogia	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za- mkniętych - UTP kat. 6 żel 49	m m	49.000	
				RAZEM	49.000
23 d.2	KNNR 5 0406-01 analogia	kamera 8MPix 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
24 d.2	KNNR 5 0406-01 analogia	obudowa IP65 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
25 d.2	KNNR 5 0406-01 analogia	switch 6-polowe 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
26 d.2	KNNR 5 0406-01 analogia	mufa 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
27 d.2	KNNR 5 0406-01 analogia	switch 24portowy sfp 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28 d.2	KNNR 5 0406-01 analogia	przełącznica mini 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
29 d.2	KNNR 5 0406-01 analogia	zasilacz z podtrzymaniem baterijnym 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
30 d.2	KNNR 5 0406-01 analogia	urządzenie IP monitorujące temperature wilgotność i sabotażobudowy szczel- nej 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
31 d.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar 7	pomiar pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	INSTALACJE ELEKTRYCZNE - CPV 45315100-9 - Instalacyjne roboty elektro-techniczne				
2	INSTALACJE TELETECHNICZNE - CPV 45315100-9 - Instalacyjne roboty elektro-techniczne				
	RAZEM				

Słownie:

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	INSTALACJE ELEKTRYCZNE - CPV 45315100-9 - Instalacyjne roboty elektrotechniczne	1	18
2	INSTALACJE TELETECHNICZNE - CPV 45315100-9 - Instalacyjne roboty elektrotechniczne	19	31

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	27.8367		27.8367							
2.	uchwyty	szt	1455.3000		1455.3000							
3.	Piasek uszlachetniony	m ³	0.2640		0.2640							
4.	cement "35"	kg	216.0000		216.0000				ICB_ SRED NIE			
5.	szafa oświetleniowa z wyposażeniem	kpl	1.0000		1.0000							
6.	studnia SK-1	kpl	4.0000		4.0000							
7.	kamera 8MPix	szt	7.0000		7.0000							
8.	obudowa IP65	szt	4.0000		4.0000							
9.	switch 6-polowe	szt	4.0000		4.0000							
10.	przełącznica mini	szt	4.0000		4.0000							
11.	zasilacz z podtrzymaniem baterijnym	szt	4.0000		4.0000							
12.	urządzenie IP monitorujące tempera- ture wilgotność i sabotażobudowy szczelnej	szt	4.0000		4.0000							
13.	switch 24portowy sfp	szt	2.0000		2.0000							
14.	uchwyt	szt	7.0000		7.0000							
15.	mufa	szt	4.0000		4.0000							
16.	oprawa oświetlenia LED 36W	kpl.	12.0000		12.0000				ICB_ SRED NIE			
17.	rury BE fi 50mm	m	283.9200		283.9200							
18.	rury BE fi 40mm	m	436.8000		436.8000							
19.	uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m GALMAR	szt	27.0000		27.0000							
20.	złącza prętów	szt	18.0000		18.0000							
21.	grot stalowy	szt	9.0000		9.0000							
22.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt.	12.0000		12.0000				ICB_ SRED NIE			
23.	końcówki kablowe 16mm2	szt.	96.0000		96.0000				ICB_ SRED NIE			
24.	końcówki kablowe 4mm2	szt.	8.0000		8.0000				ICB_ SRED NIE			
25.	Opaska kablowa OKi - odcinowana	szt	87.6880		87.6880							
26.	przewód YDY3x2,5	m	62.4000		62.4000				ICB_ SRED NIE			
27.	Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 4x10mm2	m	10.4000		10.4000							
28.	Kabel YAKY-0,6/1kV, 4x25mm2	m	303.7840		303.7840							
29.	światłowód 48J	m	436.8000		436.8000							
30.	UTP kat. 6 żel	m	50.9600		50.9600							
31.	słupy stalowe rurowe ocynkowane h= 6m	szt.	12.0000		12.0000				ICB_ SRED NIE			
32.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	566.6242		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)	m-g	0.8400		
2.	Młot elektr.do wbij.pali 0,8kW	m-g	5.5800		
3.	Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	12.1864		
4.	Zespół prądotwór.3-faz.20kVA	m-g	5.5800		
RAZEM					

Słownie: