

## Przedmiar robót

Obiekt	BUDOWA OBIEKTU INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ - ZADASZENIA PARKINGU WRAZ Z INSTALACJĄ FOTOWOLTAICZNĄ ORAZ NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ - ETAP I
Branża	Instalacje elektryczne Konstrukcja Roboty ogólnobudowlane
Lokalizacja	UL. SUSZYCKICH 33, 36-040 BOGUCHWAŁA
Inwestor	GMINA BOGUCHWAŁA UL. SUSZYCKICH 33, 36-040 BOGUCHWAŁA

## Spis treści

1. Tabela przedmiaru robót .....	3
2. Zestawienie robocizny .....	5
3. Zestawienie materiałów .....	6
4. Zestawienie sprzętu .....	7

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA OBIEKTU INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ - ZADASZENIA PARKINGU WRAZ Z INSTALACJĄ FOTOWOLTAICZNĄ ORAZ NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ - ETAP I

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>1. ETAP I</b>		
			<b>1.1. Demontaże i odtworzenia - ETAP I</b>		
1	Kalkulacja indywidualna		Demontaż istniejącej tablicy WG wg. projektu technicznego	kpl	1
2	Kalkulacja indywidualna		Demontaż istniejącej tablicy TOR wg. projektu technicznego	kpl	1
3	Kalkulacja indywidualna		Demontaż istniejącej tablicy ZK-0 wg. projektu technicznego	kpl	1
4	Kalkulacja indywidualna		Demontaż istniejącej tablicy TPOŻ wg. projektu technicznego	kpl	1
5	Kalkulacja indywidualna		Demontaż istniejącego przycisku PPWP wg. projektu technicznego	kpl	1
6	Kalkulacja indywidualna		Demontaż istniejącego Układu kompensacji mocy biernej wg. projektu technicznego	kpl	1
7	Kalkulacja indywidualna		Demontaż oraz przebudowa istniejących tras kolidujących z projektowanymi wg. projektu technicznego	kpl	1
8	Kalkulacja indywidualna		Demontaż istniejącej rury odprowadzenia spalin w pom -1.23	kpl	1
9	Kalkulacja indywidualna		Demontaż oraz zabezpieczenie istniejących przewodów w pom.. -1.23	kpl	1
10	Kalkulacja indywidualna		Demontaże oraz dostosowanie istn. tablicy +TG wg. projektu technicznego	kpl	1
11	Kalkulacja indywidualna		Otworzenia zasilania układów pomiarowych oraz istn. odbiorów przeciwpożarowych	kpl	1
			<b>1.2. Rozdzielnie elektryczne, PWP - ETAP I</b>		
12	Kalkulacja indywidualna		Doposażenie istn. złącza ZK-3 wg. dokumentacji projektowej	kpl	1
13	KNR 5-14 0101/01		Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 20kg - Tablica +TPWP /wg dokumentacji projektowej Kod CPV: 45317300-5	szt	1
14	KNR 5-14 0101/01		Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 20kg - Przedlicznikowa tablica rozdziału mocy budynku TR /wg dokumentacji projektowej Kod CPV: 45317300-5	szt	1
15	KNR 5-14 0101/01		Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 20kg - Policznikowa tablica urządzeń przeciwpożarowych RPPOŻ /wg dokumentacji projektowej Kod CPV: 45317300-5	szt	1
16	KNR 5-14 0104/01		Montaż wolnostojący rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 300kg - Tablica +TRZ / wg dokumentacji projektowej Kod CPV: 45317300-5	szt	1
17	KNR 5-14 0101/03		Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 100kg - Układ kompensacji mocy biernej +KMB /wg dokumentacji projektowej Kod CPV: 45317300-5	szt	1
18	KNR 5-14 0101/01		Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 20kg - Przycisk wyzwalający przeciwpożarowego wyłącznika prądu Kod CPV: 45317300-5	szt	1
19	KNR 5-14 0101/01		Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 20kg - Sygnalizator optyczny zadziałania PWP Kod CPV: 45317300-5	szt	2
20	Kalkulacja indywidualna		Doposażenie istn. złącza ZK-3 wg. dokumentacji projektowej	kpl	1
			<b>1.3. Trasy kablowe - ETAP I</b>		
21	KNR 403 1004/17		Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 40`cm, rura Fi do 40`mm Kod CPV: 45311200-2	otwór	8
22	KNR 403 1004/16		Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 40`cm, rura Fi do 25`mm Kod CPV: 45311200-2	otwór	10
23	KNR 5 1208/2		Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50`mm Kod CPV: 45311200-2	m	30
24	KNR 5 1101/4		Konstrukcje wsporcze przykręcane, masa do 2`kg, 2 mocowania - Uchwyt ścienny korytka 250mm z elementami montażowymi Kod CPV: 45311200-2	szt	12
25	KNR 5 1101/4		Konstrukcje wsporcze przykręcane, masa do 2`kg, 2 mocowania - Uchwyt ścienny korytka 150mm z elementami montażowymi Kod CPV: 45311200-2	szt	56
26	KNR 5 1105/2		Drabinki kablowe, przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 400`mm - Korytko kablowe stalowe, ocynkowane, perforowane W250H60 Kod CPV: 45311200-2	m	9

## Tabela przedmiaru robót

BUDOWA OBIEKTU INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ - ZADASZENIA PARKINGU WRAZ Z INSTALACJĄ FOTOWOLTAICZNĄ ORAZ NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ - ETAP I

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
27	KNNR 5 1105/01		Przykręcanie do gotowych otworów drabinek kablowych prostych, narożnych, redukcyjnych o szerokości do 200mm - Koryto kablowe stalowe, ocynkowane, perforowane W150H60 Kod CPV: 45311200-2	m	62
28	KNNR 5 1105/01		Przykręcanie do gotowych otworów drabinek kablowych prostych, narożnych, redukcyjnych o szerokości do 200mm - Pokrywa koryta W150H60 Kod CPV: 45311200-2	m	18
29	KNNR 5 1105/01		Przykręcanie do gotowych otworów drabinek kablowych prostych, narożnych, redukcyjnych o szerokości do 200mm - Koryto PCV120H50 Kod CPV: 45311200-2	m	6
30	Kalkulacja własna		Montaż uchwytów przewodów n.t. E90 do betonu Kod CPV: 45311200-2	szt	120
31	Kalkulacja indywidualna		Uszczelnianie przejść przez strefy pożarowe	kpl	1
			<b>1.4. WLZ - ETAP I</b>		
32	KNNR 5 0716/01		Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - kabel FE180 PH90/E90 HDGs 5x1,5mm2 Kod CPV: 45311100-1	m	5
33	KNNR 5 0716/01		Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - kabel FE180 PH90/E90 HDGs 3x1,5mm2 Kod CPV: 45311100-1	m	10
34	KNNR 5 0716/01		Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - kabel FE180 PH90/E90 HDGs 5x2,5mm2 Kod CPV: 45311100-1	m	58
35	KNNR 5 0716/02		Układanie kabli o masie do 1kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - W1 - Żyłka PE (N2XH-J 1x50mm²) Kod CPV: 45311100-1	m	45
36	KNNR 5 716/2		Układanie kabli w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych, masa do 1,0*kg/m - W2 - Kabel N2XH-J 5x16mm² (W2) Kod CPV: 45311100-1	m	6
37	KNNR 5 0716/02 (dopłata 5x)		Układanie kabli o masie do 1kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - W7 - Przedłużenie przewodów istniejących 4x(N2XH-O 1x50mm²) +1x(N2XH-J 1x50mm²) Kod CPV: 45311100-1	m	8
38	KNNR 5 716/2		Układanie kabli w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych, masa do 1,0*kg/m - W9 - Kabel N2XH-J 5x6mm2 Kod CPV: 45311100-1	m	8
39	KNR 403 1202/2		Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3-fazowego Kod CPV: 45311200-2	pomiar	3
			<b>1.5. MAGAZYN ENERGII - ETAP I</b>		
40	Kalkulacja indywidualna		Przyłączenie oraz konfiguracja istniejącego magazynu energii + MAG	kpl	1

**Zestawienie robocizny**

BUDOWA OBIEKTU INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ - ZADASZENIA PARKINGU WRAZ Z INSTALACJĄ FOTOWOLTAICZNĄ ORAZ  
NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ - ETAP I

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonter grupa II	r-g	35,721		
2	Elektromonter grupa III	r-g	2,64		
3	Elektromonter grupa IV	r-g	2,64		
4	Elektromonterzy gr.III	r-g	35,041		
5	Robotnicy	r-g	48,125		
		Razem	124,167		

**Zestawienie materiałów**

BUDOWA OBIEKTU INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ - ZADASZENIA PARKINGU WRAZ Z INSTALACJĄ FOTOWOLTAICZNĄ ORAZ  
NIEZBĘDNOŚĆ INFRASTRUKTURA TECHNICZNA - ETAP I

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Kabel FE180 PH90/E90 NHXH-J 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	10,4		
2	Kabel FE180 PH90/E90 NHXH-J 5x1,5mm <sup>2</sup>	m	5,2		
3	Kabel FE180 PH90/E90 NHXH-J 5x2,5mm <sup>2</sup>	m	60,32		
4	Kabel N2XH-J 5x6mm <sup>2</sup>	m	8,32		
5	Kabel N2XH-J 5x16mm <sup>2</sup>	m	6,24		
6	Kabel N2XH-O 1x50mm <sup>2</sup>	m	353,6		
7	Koryto kablowe stalowe, ocynkowane, perforowane W150H60	m	62		
8	Koryto kablowe stalowe, ocynkowane, perforowane W250H60	m	9		
9	Koryto PCV120H50	m	6		
10	Pokrywa koryta W150H60	m	18		
11	Policznikowa tablica urządzeń przeciwpożarowych RPPOŻ /wg dokumentacji projektowej	szt	1		
12	Przedlicznikowa tablica rozdziału mocy budynku TR /wg dokumentacji projektowej	szt	1		
13	Przycisk wyzwalający przeciwpożarowego wyłącznika prądu	szt	1		
14	Sygnalizator optyczny zadziałania PWP	szt	2		
15	Tablica +TPWP /wg dokumentacji projektowej	szt	1		
16	Tablica +TRZ / wg dokumentacji projektowej	szt	1		
17	Uchwyt pojedynczy przewodu PH90	szt	29,2		
18	Uchwyt ścienny korytka 150mm z elementami montażowymi	szt	56		
19	Uchwyt ścienny korytka 250mm z elementami montażowymi	szt	12		
20	Uchwyty przewodów n.t. E90 do betonu	kpl	120		
21	Układ kompensacji mocy biernej +KMB /wg dokumentacji projektowej	szt	1		

**Zestawienie sprzętu**

BUDOWA OBIEKTU INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ - ZADASZENIA PARKINGU WRAZ Z INSTALACJĄ FOTOWOLTAICZNĄ ORAZ  
NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ - ETAP I

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy	m-g	0,756		
2	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,756		
3	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,72		
4	Środek transportowy	m-g	1,154		
5	Żuraw samochodowy	m-g	0,756		
6	Żuraw samochodowy 5-6t	m-g	0,58		
	Razem		4,722		